N° 372 Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 2 Janvier 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
*Station T.S.F. : F8BP*

*Le JOURNAL DES 8 présente ses meilleurs vœux à tous ses amis, à l'occasion de la nouvelle année 1932.*

## Réseau phonie 80 mètres

Vendredi 25-12, les OM se ressentant probablement du réveillon démarrent tard et le QSO commença vers 22 h. 30 entre 8BY, 8IU, 8KR, pour être à plein gaz vers minuit avec 8XF, 8GI, 8KE n° 2, 8JZ, 8LF, 8DS, 8PPP, HB9K et 8BY. QRT abt 1 h. 40, hi.

Au cours de ce QSO, 8DS nous transmit le CQ suivant, diffusé aussitôt :

**Msg 8DS to R-80-F :**

**Avion de liaison rapide Paris-Madagascar — Equipage Reginensi-Lénier-Touge — Indicatif FALHG — Partira du Bourget vers 10 Janvier — Longueurs d'onde : 13 m. 50 et 27 m. — Emissions à toutes heures plus 15 et 45 minutes, jour et nuit — Essais auront lieu région parisienne au sol et en vol à partir du 3 Janvier — Renseignements complémentaires seront donnés par la suite — Prière de diffuser cet avis — Envoyer tous les comptes rendus à M. Lagrue, 8KW — FALHG essaiera de travailler avec les amateurs. Il assurera l'écoute sur les bandes de 20 et 40 m. après avertissement.**

Lundi 28, reprise normale du CQ R-80-F selon horaire publié par « Jd8 » et remarquablement suivi par tous avec pas plus de 30" de décalage. A 22 h. 30, après les appels généraux et écoutes successives, transmission du message KW et communiqué DX 8RJ, répété par 8JQ, et le QSO se déroula à la perfection malgré QRM et QSS entre les OM suivants :

8PPP, 8XF, 8JZ, 8VP, 8KF, 8JQ, 8BY, 8IU, HB9K, 8LF, 8KE n° 2, 8KR; et, vers 0 h. 30, avec la station allemande D4UU qui avait demandé à 8KE2 d'entrer dans le QSO.

A signaler la station QRPP 8PPP, 6 watts, réalisant d'excellentes liaisons malgré QRK QRP (r3 en moyenne) grâce à sa très bonne modulation.

Le R-80-F sera à l'écoute et assurera trafic pendant les nuits du raid FALHG pour centraliser résultats d'écoutes, graphie et phonie, sur la bande 80 m. Prière aux amateurs qui assureront l'écoute dans la journée, de bien vouloir prévenir 8BY pour organisation du Réseau 80 m. nuit.

A. Borne (8BY).

* * *

Ecoute sur 1-V-1 par 8XN, Villefranche-de-Rouergue (Aveyron) :

8BY : QRK r8-9, très bonne modulation.

8JQ : Formidable, hi ! Vous me cassez les oreilles, cher OM. Super ok.

8GI : Bonne émission, mais sujette à un QSS très fort. Ok la liaison avec PA0CL.

8VP : r5-6, bonne modulation.

8PE : r6-7, modulation très granuleuse.

8KE : r7-8, bonne modulation, QSS.

8KS : r4-6, bon mais modulation très ronflée. 73 vx.

8KR, de Constantine : r3-7, bcp QSS, modulation vibrée.

Au plaisir de faire partie bientôt de vos QSO. Best 73 de 8XN. Pse renseignements détaillés sur le 80 m., émetteur, antenne, directement.

* * *

Ecoute du Réseau R-80-F du 28 Décembre, par 8RJ, Savigny :

| | |
|---|---|
| 8BY, r9, bon | 8VP, r9, granuleux |
| 8JQ, r9, bon | 8IU, r8, bon |
| 8PPP, r7, assez bon | HB9K, r7, assez bon |
| 8XP, r8, assez bon | 8LF, r8, bon |
| 8JZ, r7, bon | 8KE, r9, bon |
| 8KF, r8, bon | FM8KR, r7, bon |

Tous 100 pour 100, sauf QRM.

* * *

Ecoute sur 80 m. de Marcel Petitpas, à Belle-Eglise (Oise), les 25, 26, 27 et 28 Décembre (récepteur : A442K + A442 + B406) :

Phonie :

**F** 8LF BY IU DS JZ XF GI PPP HP KE n° 2 JQ ELS IK VP — **FM** 8KR — **HB** 9K — **D** 4UU — **PA** 0IM

## A.R.E.O.F.

F8JC remercie, au nom des organisateurs, les nombreux OM ayant déjà adressé leur adhésion de principe et manifesté leur enthousiasme de voir enfin se créer l'A.R.E.O.F., qui représentera **exclusivement** les « **huit officiels** » auprès des Pouvoirs Publics et de l'I.A.R.U.

Il ne peut être répondu individuellement à toutes les lettres reçues, l'ensemble des idées, suggestions, desiderata exprimés, feront l'objet d'un rapport, publié ici, le cas échéant.

Tous les « **8 officiels** » doivent coopérer à la fondation de **leur Association.** Que chaque intéressé envoie sans retard son adhésion de principe et suggestions à : F8JC, L. GROIZELIER, 12 avenue de la 42e Division, à Verdun-sur-Meuse.

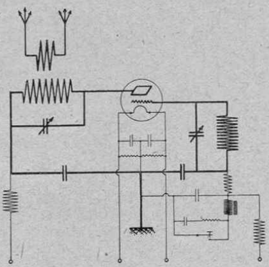
## Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

# Notes sur les T.P.T.G.

Le montage T.P.T.G. est caractérisé par l'emploi de deux circuits accordés, situés l'un dans la grille, l'autre dans la plaque. Si l'on veut avoir un vrai T.P.T.G. il faut que ces deux circuits ne soient couplés uniquement que par la capacité interne de la lampe; il faudra donc écarter les deux selfs et les mettre perpendiculaires. En cas contraire, on aurait un montage, peut-être excellent, mais qu'il serait abusif d'appeler T.P.T.G.

Il y a plusieurs variantes à ce montage; le modèle donné ici se recommande parce qu'il contient un minimum d'organes sous tension haute-fréquence. Nous y avons représenté en gros trait les deux circuits oscillants, bien séparés électromagnétiquement et couplés électrostatiquement.



## § 1 — UN T.P.T.G. QRP

C'est le premier réalisé ici pour servir aux essais du montage. Tout en analysant le schéma, nous indiquerons l'origine du matériel utilisé; sa diversité même exclut toute « combine rédactio-publicitaire ». Toute pièce de construction sérieuse convient aussi bien que celles indiquées... peut être mieux !

La lampe utilisée est une Métal type CL1257 montée sur support quartz (Sifracq). Elle est chauffée en alternatif brut à l'aide d'un transfo 10 volts (8CY) dont la tension est réduite par un rhéostat primaire (Ferrix). Le point milieu du filament est pris sur une résistance à prise médiane (Pilot) de 75 ohms dont les deux moitiés sont shuntées par des 6 millièmes au mica (Trévoux) dont la borne commune est reliée à une bonne prise de terre.

Le circuit de grille est constitué par un condensateur variable de 0,15 millième à double écartement des lames (Arena type GOC) associé aux selfs suivantes :

*a)* Pour 20 mètres : 4 spires en fil argenté 12/10, pas 4 mm, diamètre 8 cm. (Dynactance);

*b)* Pour 40 mètres : 7 spires analogues.

Ce circuit oscillant est réuni au point milieu du filament par une résistance de 20.000 ohms (Givrite) et un milli 0 à 50, le tout shunté par un 0,2 millième au mica.

Le circuit plaque est accordé par un variable de 0,25 à grand écartement des lames (8XA) associé aux selfs suivantes :

*a)* Pour 20 mètres : 4 spires en tube argenté 40/10, pas 20 mm, diamètre 9 cm.;

*b)* Pour 40 mètres : 10 spires du même tube, pas 12 mm, diamètre 9 cm.

Les lames du CV sont réunies au point milieu du filament par un 2 millièmes au mica, isolé à 1500 volts (Alter).

Les connexions entre le CV plaque et la self, seul endroit susceptible d'être parcouru par un courant HF important, sont réalisées en ruban cuivre de 1 cm. de large. Tout le reste du câblage est fait en 12/10.

On pourra faire à ces données le reproche d'utiliser beaucoup de self et peu de capacité pour l'accord. C'est très exact et un opérateur peu exercé fera bien de mettre des selfs grille en fil plus gros, comportant moitié moins de spires et accordées par un bon 0,5 millième de réception. Néanmoins, il est possible d'obtenir une belle note avec peu de capacité à l'accord, mais il faut insister sur le fait que c'est très difficile d'y parvenir.

L'alimentation de la CL est faite sous 400 volts provenant d'un transfo deux fois 500, redressés par une U8 Gécovalve, filtrés par une self de 100 h. et 12 microfarads, régularisés par un débit permanent sur une résistance de 50.000 ohms. Le courant parvient au poste à travers un milli de 0 à 100 et deux selfs de choc bobinées sur tube bakélite de 3 cm. de diamètre et comportant quatre enroulements distants de 5 mm comprenant respectivement 10, 20, 40 et 60 spires.

La manipulation se fait en coupant le retour commun des circuits grille et plaque vers le point milieu du filament, cette coupure étant shuntée par un 6 millièmes au mica servant à dériver la haute fréquence en dehors du filtre de manipulation. Celui-ci comporte, d'une part, en série avec le manipulateur, une self de choc BF constituée par la moitié d'un primaire de vieux transfo BF (Ferrix); d'autre part, en shunt, une série de six condensateurs de 0,2 microfarad et un potentiomètre de 400 ohms, servant de résistance et réglé pour éteindre toute étincelle aux contacts.

## § 2 — ÉTUDE DU FONCTIONNEMENT SANS ANTENNE

### 1) Variation des courants

Mettons le condensateur plaque à moitié, celui de grille à zéro et allumons la lampe. Le milli plaque bondit à plus de 100 tandis que celui de grille ne bouge pas : la lampe n'accroche pas, il passe le courant de saturation. Tournons donc vite le condensateur grille, d'abord rien ne change puis, brusquement, le milli plaque tombe de moitié et le milli grille démarre : la lampe oscille. Tournons toujours notre condensateur, le courant plaque diminue régulièrement, atteint une valeur minima, une trentaine de millis, tandis que le courant grille est à 10 avec tendance à augmenter. Effectivement, pour une capacité plus forte il atteint un maximum d'environ 30 millis tandis que le courant plaque s'est remis à croître progressivement. Tournant toujours notre condensateur, le milli baisse rapidement; quand il arrive à zéro la lampe décroche et le courant plaque à repris sa valeur maximum.

### 2) Variation de l'énergie

Cette étude se fait en approchant des circuits une ampoule de lampe de poche fermant le circuit d'une boucle de fil d'une dizaine de centimètres de diamètre.

*a) Dans la grille*

Le maximum d'éclairement a lieu pour une valeur de la capacité grille supérieure à celle donnant le maximum de courant grille.

*b) Dans la plaque*

Le maximum d'éclairement a lieu pour une valeur de la capacité grille supérieure à celle donnant le minimum de courant plaque.

C'est un point important à retenir pour la suite : ***la meilleure utilisation de la lampe ne correspond pas au courant plaque minimum*** (« QST » Nov. 29).

### 3) Variation de la fréquence

Pour des variations de capacité égales en valeur relative, celle du condensateur grille affecte peu la fréquence et celle du condensateur plaque l'affecte beaucoup.

C'est surtout le condensateur plaque qui fixe la fréquence et le condensateur grille qui fixe les conditions d'oscillations... bien que ces deux fonctions ne sauraient être séparées !

GROSSIN, 8RJ.

*(à suivre).*

# Station F8KS

**(Ex-PFI—PFE)**

L'OPÉRATEUR

F. Piquet, sergent radio au 22e B.C.A., chef de poste radio à Peira-Cava (A.-M.).

PRÉFACE

Comme beaucoup d'OM me demandent chaque jour des tuyaux sur ma station, je me décide à faire la description de celle-ci dans « Jd8 ».

La station a été construite pièce par pièce de mes propres mains.

Voici l'histoire de la station :

Elle est née en 1930, au mois de Novembre. Après un stage à Versailles à l'Ecole de Liaisons, je fis la connaissance du sympathique OM F8MAI, M. Masson, qui m'a inoculé le microbe de l'émission.

Revenu à mon bataillon, avec beaucoup de schémas et de tuyaux, je me mets dans la tête de construire la station. Je suis affecté comme chef de poste à Peira-Cava (1500 m. d'altitude, 25 km. au nord de Nice).

Ma station n'a pas été montée en un jour, car j'ai eu beaucoup d'embûches : 1°) les questions pécuniaires (car un sergent ne gagne pas des milles et des cents, hi !); 2°) j'étais militaire et dans une caserne....

Mon premier QSO fut avec 8PE qui me signala r8, très bonne modulation, puis, quelques temps après, QSO avec ON4PA qui me signale r7, assez bonne modulation (avec 4 watts).

Encouragé par ces résultats, j'ai travaillé dur et ferme à monter mon Xmtr ok. J'y suis arrivé avec de la patience et surtout du temps, et je suis heureux et fier de pouvoir dire : « C'est ma construction ».

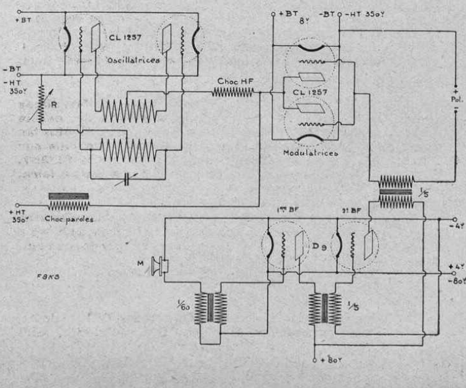
Je voudrais et je souhaite que beaucoup d'OM fassent comme moi, c'est ainsi que les ondes courtes seront mieux approfondies et mieux connues. Donc, je souhaite aux débutants du courage et de la ténacité : « Vouloir c'est pouvoir ».

ÉMETTEUR ACTUEL

Mesny équipé avec deux CL1257. Selfs montées sur quartz, ainsi que les lampes; bornes isolées au quartz de chez Dyna.

Les selfs, en tube de cuivre de 8 mm, comprennent :

11 spires à la plaque, diamètre 11 cm.;
9 — grille, diamètre 7 cm.;
1 — antenne, diamètre 12 cm.




Le poste est monté en étagères et ainsi :

Première étagère : selfs et lampes;

Deuxième étagère : ampli de modulation, lampes modulatrices.

La plaque ébonite avant, de 40 × 30 cm., supporte le CV accord de 0,5/1000 (type réception), un interrupteur coupant le chauffage des oscillatrices, modulatrices et amplificatrices et la prise du micro.

La modulation est du type Choke-Système, que je conseille à beaucoup d'OM. Deux lampes en parallèles (deux CL1257) module nos deux lampes oscillatrices (CL1257). Les lampes modulatrices sont polarisées à 25 v. pour une tension plaque de 350 v.

L'ampli est un ampli classique à transformateur (deux D9); il attaque par l'intermédiaire d'un transfo 1/3 les grilles des modulatrices.

Selfs de choc HF : nids d'abeille de 250 tours. La résistance de grille des oscillatrices est un Pilot type 4 watts shuntée par un condensateur fixe de 2/1000.

Le plus délicat est la self de choc paroles. 8TA conseille 1210 spires de 6/100 sur noyau de fer de 2,5 × 2,5 cm. à circuit fermé. Pour ma part, j'utilise le primaire d'un transfo Ferrix qui se trouvait sur un chargeur 4 v., 1 a. Cette self me donne d'excellents résultats comme self BF. (Essayez, vous m'en donnerez des nouvelles).

RÉCEPTEUR

Schnell + BF (D15 + D100).

Le récepteur est complètement blindé. Support lampe D15 en quartz. Self réception Dyna. CV accord 0,25/1000 Gravillon, avec démultiplicateur Indigraph. CV réaction 0,25/1000 Tavernier avec démultiplicateur.

Chose très utile sur un récepteur : un potentiomètre de 600 ohms, branché sur le + 4 et — 4 et retour à la résistance de grille. Ce potentiomètre permet d'avoir un accrochage très doux.

ALIMENTATION ÉMETTEUR

HT : 350 volts fournie par une Ragonot (type 500 v. et 200 millis). Voltage réglable par nombre d'accus branchés en parallèle sur le collecteur.

Filtre : deux selfs de 50 henrys, 200 millis, et deux condensateurs de 6 mfd, 500 volts.

BT : deux accus de 4 volts, 100 AH (8 volts pour les CL).

L'ampli est alimenté par la même source que le récepteur.

ALIMENTATION RÉCEPTEUR

HT : 80 volts, 6 AH, prises à 40 volts pour la D15.

BT : 4 volts, 100 AH.

AÉRIEN

Type Zeppelin, 23 m. rayonnant, 11 m. 50 de feeders, λ 46 à 47 m.

Thermique de 1 a. 5 dans le feeder principal (il passe 1 a. 1 avec 350 v.). Inverseur sur le feeder pour émission-réception.

L'antenne est isolée au Pyrex : deux Pyrex à chaque bout et deux pour le feeder neutre (type réception, à 5 fr., hi !).

J'espère, chers amis, avoir donné assez de tuyaux pour pouvoir construire votre station. Je suis, d'ailleurs, à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire.

Comme résultats, je n'ai pas besoin de le dire, vous n'avez qu'à m'écouter tous les jours, à n'importe quelle heure, sur 46 m. 50 à 47 m., et vous jugerez par vous-mêmes. Plusieurs DX ont été réalisés par la station.

Donc, chers amis, au travail et rappelez-vous ma devise « Vouloir c'est pouvoir ».

Ici F8KS (Kilowatt-Sibérie) qui passe à l'écoute générale, Ta-Ti-Ta, je coupe.

F. Piquet, opérateur à F8KS,
rue du Château,
à L'Escarène (A.-M.).

## EN SUISSE

On « bouge » en Suisse.... Après l'organisation de la semaine de propagande pour les O.C. (en Janvier) et de l'exposition qui la clôturera, le C.D. de l'U.S.K.A. vient d'annoncer trois concours, réservés à ses membres et dotés de magnifiques prix en espèces (qu'un OM ok sait toujours utiliser). Alors que jusqu'à maintenant seuls les « récepteurs » bénéficiaient de ces libéralités, le C.D. a pensé cette fois aux émetteurs et récompensera :

1º) La première liaison bilatérale sur 3,5 mc. établie en 1932 avec les U.S.A.;

2º) La station la plus... « efficiente » (ou prix d'excellence). Une multitude de facteurs entrent en compte : présentation... rendement... facilité de réglage... stabilité... et, enfin, faible prix d'établissement !

3º) Le meilleur fréquence-mètre basé sur le principe de l'hétérodyne (avec ou sans circuit d'absorption stabilisateur) et pouvant travailler avec le maximum de précision sur les trois bandes d'amateurs.

—

Nous venons de recevoir (contre envoi préalable de 9 Rm.) un exemplaire de la « Technique des O.C. », publié à Berlin par les soins de la D.A.S.D. Nous ne pouvons que recommander ce volume de 300 pages à ceux qui entendent l'allemand. Fort bien présenté, et dans un style parfaitement « outre-Rhin », il traite mathématiquement tout ce qui touche les O.C. et O.U.C. (jusqu'à 1 m. 50 !). A l'encontre du « Handbook » de l'A.R.R.L., peu ou pas de conseils pratiques... une seule réalisation d'appareil, un CO-FD-PA avec modulation Heising.

En vente à la D.A.S.D., Blumenthalstr. 19, Berlin W7.

—

RECTIFICATION — L'émetteur de la Direction Générale des Télégraphes à Berne, retransmettant le **Jeudi soir, dès 1900 tmg**, le programme de l'émetteur national de Beromünster, n'est PAS stabilisé (mais le sera bientôt). On sollicite l'envoi de rapports d'écoute (qui peuvent être adressés à HB9V, Jacques Brocher, ing., Davos).

HB9V.



# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

## 16e SECTION

**RÉUNION AMICALE** — La réunion amicale projetée par plusieurs OM de la section 16 s'annonce très bien. Une douzaine d'adhésions de principe sont déjà parvenues à F8EB, que les OM partisans de cette réunion ne résistent plus à tremper leur plume pour écrire. Comme je l'annonçais dernièrement, 8EB ne possède pas l'adresse exacte des membres adhérents et ces derniers sont priés tout particulièrement de se faire connaître; étant donné que je possède les adresses des membres actifs ceci me permettra, lors des convocations, de ne pas en oublier.

Allons, tous un bon mouvement, il s'agit d'une réunion toute amicale faisant revivre notre pauvre section tombée.

Pas d'abstention, tous présents à cette réunion, et vous prouverez ainsi aux organisateurs bénévoles votre franche camaraderie. Il ne s'agit plus de bouder, mais agir. En hésitant vous n'améliorez pas le sort de notre section, au contraire.

Tous, envoyez votre adhésion de principe, donnez aux organisateurs le nerf nécessaire pour une réunion fb.

Si rien ne vient contrarier ces projets et si les adhésions sont encore plus nombreuses, la réunion pourrait se faire le premier ou le deuxième Dimanche de Février 1932. Pénétrez-vous bien dans l'idée que les organisateurs de cette réunion ne visent que le seul but de refaire une 16e section ok. Aidez-les. Vive la 16e section !

F8EB, R.E.F. 289,
43 rue Jean-Jaurès, St-Quentin (Aisne).

## En vue de la Reconnaissance d'Utilité Publique

Est-il exact que la dotation du R.E.F., **votée en blanc** à la dernière A.G. se préciserait maintenant par le joli capital de **40.000 francs** (Article 18) ?

Les membres cotisants seraient heureux de reconnaître l'exactitude de cette somme et comment elle a été constituée ?

## AVIS D'ÉMISSION

**La station 8XDX à commencé des essais en graphie sur la bande 40 mètres, depuis le commencement du mois de Décembre. Avec Hartley et T.P.T.G. 6 watts.**

**Pse QSL contre foto de la station. Merci à tous.**

***

**La station expérimentale Nord Africaine FM8FLO pratique à des essais. Le « FLO d'Alger » serait reconnaissant à tous les OM qui l'entendent, de bien vouloir lui faire connaître le résultat de leur écoute, soit directement ou via « JdD8 ». Il sera adressé à chacun une très jolie carte QSL. Merci à tous.**

***

**F8KS, station expérimentale militaire des Alpes-Maritimes (Perra-Cava), 1500 mètres d'altitude, procède à des essais QRPP 4 watts et QRO 50 watts tous les matins et toutes les après-midi, de 13 heures à 17 heures. Graphie et phonie sur 42 m. 80. Emetteur Mesny équipé avec deux CL1257. Suis à la disposition des OM qui auraient des essais à faire.**

***

**F8XK procède à des essais en tg, QRH 42 m., puissance 22 watts, note DC. Horaire : 17 heures à 19 heures, 21 h. 45 à 22 h. 30. Pse contrôle QSL, frais de correspondance remboursés. Ici très QRS au son, hi !**

**QRA : F8XK, 2, rue Jaboulay, Oullins (Rhône).**

***

**8TA, après avoir QRT durant 1 mois, à cause QRM maladie, reprend ses émissions : émetteur C.C. 50 watts, QRH 42 m. 19.**




La station F8ZIA serait très heureuse de recevoir les QSL des OM qui ont fait des liaisons avec elle et qui ont déjà reçu sa carte.

---

G6YL de F8RSP — Veuillez avoir l'obligeance de me donner le QRA de : EU2HL, SP3DC, EARCO, PA0FB, PA0BN.

---

CQ de 8XYZ — A tous les OM et particulièrement ceux avec qui il est entré en liaison : bon souhaits de Nouvel An !

---

8KL de 8XYZ — Par l'intermédiaire du « Jd8 » vous ai envoyé carte QSL et correspondance à l'adresse parue dans le nº 369 du « Jd8 » et ainsi libellée : M. Boissel, 95, Bd. Gambetta, Nice (A.-M.). Ma lettre m'a fait retour avec cette mention : « nom inconnu à l'adresse indiquée ». S'agit-il d'une erreur de la poste ou d'une erreur qui se serait glissée dans la liste communiquée au « Jd8 » par les P.T.T. et parue je le répète dans le nº 369 de notre excellent journal ? Renseignez-nous old man et merci d'avance.

---

R-80-F de HB9V — Ok, vos deux derniers QSO et merci de m'y avoir admis... mais de grâce, ne prolongez pas trop... il est très fatigant de se coucher à l'heure française et de se lever à l'heure suisse (HEC). Bons vœux à tous et à l'année prochaine ! (Avec Xmtr stabilisé et 50 watts).

---

HB9S de HB9V — Mci pour dernier QSO, fb ! Et pour votre aimable réception lors de mon passage à votre QRA. Bonne année et hommages à YL.

---

HB9M de HB9V — Bien reçu votre fb lettre et schéma. Ai transmis votre demande d'abonnement au « Jd8 ». A bientôt, vx !

---

A tous, connus ou inconnus, HB9V souhaite une nouvelle année super-fb ! Propice aux DX et que le QRM disparaisse de votre vie. Hpe cu sn.

---

8CA de 8DP (2e édition) — Pouvez-vous nous faire connaître les raisons pour lesquelles 8GJ (M. Peille) n'est plus Conseiller Juridique au R.E.F. ? Si la question vous embarasse, répondez en anglais.

---

QST de F8TA — F8TA adresse à tous ses amis et correspondants ses meilleurs souhaits de bonne année.

---

8ZP de 8TA — Est-ce QRM YL qui t'empêche d'expédier cliché et fotos ? Je crois que cette fois c'est QRO ! Qu'en pense la Vedette de la station ?

---

8NA de 8TA — Serais heureux de recevoir schéma demandé. Tks, cher OM.

---

8RP de 8TA — Vous a-t-on signalé mon passage à votre QRA en Septembre dernier ? Sorry de ne pas vous avoir rencontré.

---

8PQ de 8TA — Que devenez-vous, vx ? Espère vous QSO, mais quand ?

---

CQ 8TA — Quel OM aimable pourrait donner renseignements détaillés sur modulation Jouaust ? Mci d'avance.

---

F8VQ de F8LRG — Ok ur note du « Jd8 » nº 371, je suis entièrement de votre avis et admire votre franchise, car malheureusement nous restons trop dans l'ombre avec nos lymphatiques watts et cependant les 1500 cm3 Bugatti ne sont-elles pas toujours victorieuses dans les courses ? Ici avec un mesny 4 watts, 120 volts à la plaque et deux B406, la porteuse est cotée t9 aux quatre coins de l'Europe, aussi bien par les EU que les EAR, excepté les G qui accusent t8 fb. En phonie avec un micro dans le feeder de la Zepp, on m'a souvent demandé si j'étais contrôlé par quartz et quel était le genre de modulation employé, hi ! Sans commentaire. Le grand avantage d'être C.C. sans C.C., c'est de QSY facilement lorsqu'on vous grignotte. Le QRPP n'a pas dit son dernier mot ni lancé sont dernier CQ. L'année prochaine je serai du R.E.F., dans le seul but de voter pour vous, car votre invitation est vy ok. 73 vx.

---

F8TQ de F8RJ — Bravo pour la Chronique du DX, vx ! Nous constatons des différences très marquées : elles semblent venir de l'effet directif de l'antenne qui joue aussi bien à l'émission qu'à la réception. Le matin les ZL passent par l'Ouest, vous les QSO facilement ainsi que les U.S.A... ces deux exploits me sont difficiles. Inversement vous portez mal vers l'Est, 8RJ fait le contraire : d'où nombreux QSO avec les AU et ZL pas trop difficiles le soir. L'idéal serait de faire comme 8PZ et d'avoir deux antennes perpendiculaires, avec ça, le DX peut arriver par où il veut !

La théorie de la Zepp a été donnée dans le « Jd8 » vers le nº 240. Le dernier numéro du « T-R Bulletin » contient un excellent article théorique et pratique.

Le fameux cœfficient 2,08 se permet souvent des écarts imprévus. Voici deux références à ce sujet. Dans le nº 107 de « L'onde électrique », page 513, vous avez un cas de K 2,59. Dans le nº 369 du « Jd8 » le cas de HB9V correspond à K 2,006. Donc si vous calculez une Zepp pour 40 mètres, il se peut fort bien qu'elle gaze en réalité sur 50 !

Pour le reste, vous écrirai bientôt.

---

F8VJ de F8RJ — Evidemment, yx, j'y allais fort en demandant que tous les 8 fassent leur service militaire dans le Génie. Il en faut aussi pour l'Aéro, il en faut beaucoup. Je fais amende honorable et nw je crie avec vous : « Tout le R.E.F. à l'AREO..... F !! ». C'est le père JC qui va être content : hw, cette coupure ?

---

Bonjour chers amis 8FW, RJ, etc... 8VQ n'est pas mort, 8JK non plus. Nous rions tout simplement des splendides merveilles que nous découvrons tous les jours avec un véritable plaisir, c'est si bon de rire entre amis.

Quel est l'homme sensé qui ne se réjouirait pas :

De la merveilleuse histoire que nous raconte 8RJ (« Jd8 » 370) et que l'on peut intituler : « une des beautés de notre organisation radio militaire. » ;

Du néant complet où ont sombré les fameux essais de propagation et le repérage par Cadre-Tournant, rien que ça, mais oui ; et le 10 mètres, effort non récompensé, talent méconnu ;

Election de notre cher P.P. : hissage à la force des poignets sans doute, mais toujours pas à celle du manipulateur.

Ne parlons pas des cartes QSL, de l'amusement considérable résultant de l'écoute des fonies et de la question R.E.F., j'en passe et des meilleures, mais cela reviendra en son temps.

Mobilisation : ce mot est enfin prononcé ouvertement, effort malheureux des différents réseaux à tel point que cela devient lamentable et nous empêche de rire quelques fois, nous participons cependant à tous ces travaux et essais et souvent de façon vigoureuse car nous ne sommes pas des pessimistes mais des patriotes. Malgre tout il est regréttable de constater que les réseaux étrangers prennent une avance très nette sur nous et cela non plus ne nous fait pas rire.

Autre chose compense cela, ce qui réjouit c'est de voir les QRO 100 watts C.C. au moins, s'écraser ou se faire écraser par nos bons commerciaux et par nos chers fonistes, c'est vraiment amusant, surtout quand dans ce moment un Réseau d'Urgence fonctionne. Que font les réseaux étrangers : Ils ont d'abord un but précis, organisation militaire ; ils utilisent les bandes au mieux du travail à assurer. Ici, j'écoute les bandes 10-20-40-80-175 et entre ces bandes croyez-vous que l'on se soucie beaucoup de ce qui s'y passe ? On s'en soucie et comment, nous sommes autant avancés dans ce domaine que dans la protection générale contre les gaz de combat, les plans d'utilisation existent, c'est entendu, mais voulez-vous me dire ce que sera l'utilisation immédiate ? En attendant le jour ou nous pourrons vérifier le bien fondé de toutes ces choses sensées, rions tous ensemble car si mobilisation réelle il y avait, savez-vous chers amis ce que vous verriez peut-être de plus beau, l'improvisation intelligente remplacer l'imprévoyance actuelle. Ce sera beau, ce sera sublime ce jour là, vous n'oublierez pas vos gants blancs et surtout ce qui sera surtout notre force, le sourire. F8VQ.

---

FM8FLO de F8LRG — 11D m'ayant prié de ne point donner son QRA je puis, si vous le désirez, QSR votre QSL. Pse timbre et enveloppe. Je vous reçois très rarement maintenant, mais avec beaucoup de RAC et moins fort qu'autrefois. Mci de votre longue et aimable lettre. Méfiez-vous d'YL 8TE, mon vx, elle a 60 ans, voyez « Jd8 » nº 345 dernière page.

---

CQ de F8LRG — Que signifie : ODR et SKW sur les QSL des EU. Mci bcp d'avance.

---

CQ — L'indicatif provisoire TAQ est-il libre ? Si oui, retenu par OM des Pyrénées Orientales.

8XK de R. Ozanne — Merci beaucoup pour les renseignements donnés dans le « Jd8 » du 19-12-31.

G6YL de R. Ozanne — Merci bcp, miss, de m'avoir donné le QRA de la station 1RAW

FM8FLO de R. Ozanne — Bien reçu vos QSL. Merci bcp. Très ok votre carte personnelle. Je vous confirme mon compte rendu d'écoute du 10-12-31, à 21 h. 20 : « Reçu ici, QRK r9, très bonne modulation ». Je vous ai entendu également l'autre soir, mais vous étiez brouillé par une graphie. Donc, entendu, chaque fois que je vous entendrai, vous le ferai savoir via « Jd8 ». Je vous ferai savoir quand je serai « on the air ». Voici les QRA demandés :

G2XO : A. Turner, 13, Elgin 13, Avenue Maida Vale, W9, London;
G2XG : Cps. Can E. et W. School, R.A.T. Cranwell, Lincolnshire;
ON4IY : G. Anciaux, 125, Aiselies, Jumet;
ON4TO : A. Van de Kerchove, « Le Warissaiy », Lasne, Braban.

CQ de R. Ozanne — R. Ozanne présente à tous ses correspondants et amis ses meilleurs vœux et 73.

A tous, pour n'oublier personne, de FM8FLO — « Le FLO d'Alger » à tous ses correspondants et amis, ses meilleurs vœux pour 1932 pour eux et leur famille.

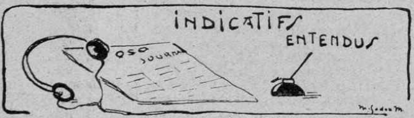
F8KS de F8UB — Mais non, cher vieux, pas encore DCD, mais ici remaniement complet de l'installation. Ne puis faire actuellement que de la tg. D'ici peu reprendrai la tp. Te souhaite pour 1932 de fb DX et à bientôt ami.

F8WP, F8XKZ de F8UB — Possède ici QSL pour vous.

F8LRG de F8UB — Cher ami, me voici depuis quelques temps de retour dans mes pénates et en pleine réinstallation. Espère vous retrouver « on » bientôt. Mes meilleurs vœux de DX pour l'année nouvelle.

Tous de F8UB — F8UB envoie ses meilleurs vœux pour 1932 à tous les OM en général et à ses amis et correspondants en particulier.

« Agrupacio Catalane » de F8UB — Meilleurs vœux pour la nouvelle année qui me permettra, je l'espère, d'aller revoir mes amis de Barcelone. Hpe cuagn « on » OM.




Indicatifs, phonie ou graphie, entendus par 8RJ, Savigny, Ardennes, sur la bande des 3,5 mc., du 1er au 28 Décembre. (QSO entre parenthèses) :

**CV** (2VM)
**D** 4ABV BCE BIER (!) BOE EJT GAG GGG HOG LEO MFM OBS OCS OPG OYG QRE RDN RGW RRG RUX SAG UDO VNI VUG WUM XAA
**EU** (2BKP) 2FF 2KDO 2KZ (6KAW) (9BT) RHAI
**F** 8AMY BY DS EB ELS FO GI GW HJ IK IO IU JQ JZ KE2 LF LVG MAM PD PPP SB SW UO VE VG VP VQ XF
**FM** (8IH) KR
**G** 2AX 2KB 2NM 2PA 2WP 2YX 5AJ 5BD 5CX 5UY 5ZN 6AC 6KP 6PA 6SO
**HB** 9AC 9K 9P 9Q 9S 9V
**I** 1KD
**LA** 2B 2W
**PA** 0ASN BM CA CL DW GR HR IC IM OF QQ TT UB XG XO ZK
**OK** 1AU 1AW 1MC 1VP 2AG 2HX 2MU 2OR 2VA
**OK** 1NA (1NI) (1NJ) (1NF) (2OI) (2PL) 2PZ (3DEM) 3NA (3NT) (5NH) (5NL) (6DKT) (7NC) (7ND)
**OZ** 1B 1W 2G 2NF 2P 2PP 3H 3X 5H 7BO 7EH 7F 7FK 7GH 7GL 7K 7KO 7HH 7OB 7PH 7PG 7T 7V 7VE 7W 8RK 9D
**ON** 4JB
**SM** 5TN 6UA 6WL 7YG
**UN** 7PP
**UO** 1JF 3WB
**VE** 1AE 1BV 1DC
**VO** (8MC), reçu r5 QSA5, input 16 watts
**W** 1ACN 1ANX 1AVA 1AVP 1BFE 1BLI 1BNM 1BRI 1BSN 1CE 1CVR 1LJ 1NS 2AIO 2BCR 2BIH 2CCX 2CGD 2DIU 2DHK 2DVA 2LC 3AAD 3ARO 3AUG 3AWU 3BQJ 3BWT 3BZD 3EJ 4AKW 8BME 8CVS 8DLG 9IH
**XEU** (2DI) (2MH)
**XF** 8FFU
**XOH** (5CL)
**YL** (2AS)

La propagation n'est plus la même que l'année dernière : au lieu de disparaître vers minuit, les européens arrivent avec des QRK formidables. S'il en est de même aux U.S.A., il y a peu de chances de QSO les W cette année.

Pour le moment, à ma connaissance, seul G6WY, avec 100 watts (qui se portent super fb !!), a réussi un demi QSO avec les U.S.A. Etant appellé par XEU2MH alors à Arkangelsk, FM8IH réussit un exploit analogue : fb vx !

A défaut de vrais DX, il y a toute une bande de fumistes qui signent : YI2FU, FM8CA, SU1CH, VS2AF, ZS4A et ZS6Y, mais qui sont faciles à repérer par leur ignorance manifeste de la langue anglaise !!

* *

Par FM8JO, BUAUD E., Hammam-Bou-Hadjar, Oran. Pendant le mois de Novembre. Sur 7.000 kc. band :

**F** 8DL LRG XF CWL NP TX GG AD UFM NYC SX PZ EB PV VY TQ KQ
**FM** 4AB CR DB IH FS EG CSP
**G** 6BB 2ZX 6AC 5JZ 2GF 6YK 6UF 6BS GI 6YW 2ZZ 6BA 6RD 6NK 2BM 6QK
**D** 4RDP 4YDB 4WAL 4UAN 4AHA 4UAO 4ABR 4GSG 4IRG 4AAV 4ADC
**EAR** 1 FL LP 121 94 200 58 CA 96 MR Z 91 16 113 172
**CM** 5EA
**OK** 2SI 2PP 1NA 2NX 1AU 1KD 2HX 1WK
**W** 2DM 4MD 1CH 8CIF 5JWP 2BDA 3BUY 1ME 1YU 1ADG 3KC 6CX 6PWJ 2DM 5AEA 3CH 4FT 2ALD 8SF 2CFO 1AVJ 2BO 2KN 4ALL
**OZ** 7VE 5A 7LB
**CT** 1AH 1GU 1CC 1BX 1BX 1EM
**HB** 9M 9J
**PA** 0JL 0COR 0FP 0OL 0AP 0GH
**VK** 4AS 4RW 3ZW 4HR 3AZ 2OC 3XI
**ZL** 2KJ 2GN 1NO 2AZ 2GW 2CC 2CW 1AK 1CK
**ON** 4GU 4FM 4RBC 4GQ 4EP
**SP** 1BN 1AT 3OL
**UN** 7PP
**CV** 5BJ
**VO** 8MC
**EU** 2KCO 2KQ

* *

Par Marcel PETIPAS, à Belle-Eglise (Oise). Les 25, 26, 27, 28 Décembre 1931. Récepteur : A442K + A442 + B406. Sur 80 mètres :

**ON** 4WR — **HB** 9A 9P 9S — **OZ** 7BO 1US 1W 7PH — **PA** 0HR VM DJ GR — **D** 4SMQ WOK RDN UAN BIR OBS QRE NUF GGM VUG — **OH** 1NJ 6NL 3NT — **G** 5UY 5OG — **F** 8RJF

# LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

*(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Décembre 1931. Communiquée par P.T.T.) — (Suite, voir nos 368, 369, 370)*

8SB Plion, 21 Cours Intendance, Bordeaux.
8SC Cépède, 60 rue Mathurin-Régnier, Paris.
8SD Levesque, 46 rue de la Paix prolongée, Cherbourg.
8SE Fabre, 33 avenue de Ceinture, Enghien-les-Bains.
8SF Douzon, quartier Lempe, Senas (B.-du-R.).
8SG Lapeyre, 12 rue de Pologne, Marseille.
8SH Joyaux, 68 rue Gambetta, Coutances.
8SI Menc, 22 rue de la République, La Seyne.
8SJ Nègre, 1 rue Aldebert, Marseille.
8SK Dort, 14 rue de la Dîme, Bordeaux.
8SL Granier, Faculté des Sciences, Besançon.
8SM Sacazes, 4 route de Launaget, Toulouse.
8SN Pierre, 95 rue Maréchal Foch, Chatou.
8SO Serrière, 40 rue Berthier, Versailles.
8SP Bachimont, 36 rue Boileau, Paris.
8SQ Jourdan, villa Marguerite, Bd Ney, La Pomme, près Marseille,
8SR Valette, 20 rue Moulet, Marseille.
8SS Frotier de Bagneux, 7 rue Monsieur, Paris.
8ST Fagot, 26 rue Wilson, Dôle (Jura).
8SU Ley Henri, 1 route de Hunawihr, Ribeauvillé (Haut-Rhin).
8SV Vallage, 4 avenue Allard, Nantes.
8SW Chopin, 30 allée des Fleurs, Caen.
8SX Proutière, 47 rue Edgar-Quinet, Nantes.
8SY Héraud, avenue Chanteclerc, Nantes.
8SZ Hupel, 31 Ch. Madeleine, Nantes.
8TA Puig, Collioures (P.-O.).
8TB Azau, 24 Grande Rue, Asnières.
8TC Carrère, Manoir de la Baronnie, Ferté-Fresnel (Orne).
8TD Dédelot, 11 rue du Traict, St-Nazaire.
8TE Madelain, 32 allée du Busca, Toulouse.
8TF Saran, 78 rue des Hauts-Pavés, Nantes.
8TG Rouet, 40 rue des Dervallières, Nantes.
8TH Halphen, 8 rue Lamartine, Paris.
8TI Bédué, 10 rue Bégue-David, Toulouse.
8TJ Pile, 12 rue A. Chabuères, Paris.
8TK Thire, 42 rue Cambronne, Paris.
8TL
8TM Aubry Lucien, 30 Bd Alsace-Lorraine, Chelles.
8TN d'Hendecourt, Château de Gontreuil, commune de Cognies-Chaussées, par Maubeuge.
8TO Vachet, 14 rue des Fontaines, Puteaux.
8TP Parent, 106 avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine.
8TQ Vermont, 4 rue Victoire, Soissons.
8TR Thibault, 7 rue des Ecoles, Villeneuve-St-Georges.
8TS
8TT Chamon, 73 Grande Rue, Montrouge (Seine).
8TU Peter Louis, 9 rue Lecanu, Bezons.
8TV Veillet Joseph, rue Emile-Loubet, Nantes.
8TW Didelot, 9 rue Gare, Garenne-Colombes.
8TX Puges, 43 rue Jonquières, Toulouse.
8TY Dumas Marcel, 17 rue Perdonnet, Chelles.
8TZ Dupuy, 15 place du Marché, Aumale.
8UA Villemur, 21 rue Pharaon, Toulouse.
8UB Sicre, Etabl. Le Breil, Ax-les-Thermes.
8UC Coiffe, 6 rue Piaulaud, Limoges.
8UD Carrère, 50 rue Emile-Laugier, Paris.
8UE Le Rasle, 5 impasse Industrie, Rouen.
8UF de Raismes, 3 av. de la Bourdonnais, Paris.
8UG Niquet, 37 rue Moulin-Vert, Paris.
8UH Brancard, 50 rue Miraumont, Amiens.
8UI Potin, 62 rue des Epis, Sotteville-les-Rouen.
8UJ Cibaud, 118 rue Monge, Paris.
8UK Grousselle, route des Forges, Torcy, près Sedan.
8UL Paquis, 9 place Gare, Vrigne-aux-Bois (Ard.).
8UM Bolley, 1 rue Puygarreau, Poitiers.
8UN Nieutin, 142 Bd de Bapeaume, Amiens.
8UO Bellancourt, 6 rue Dr Barbier, Poix (Somme).
8UP Tellier, place Centrale, Montigny-sur-Loing.
8UQ Teysonneau, 10 allée de Tourny, Bordeaux.
8UR Archambault, Neuville-du-Poitou (Vienne).
8US Poincignon, Soissy-sous-Etiolles (S.-et-M.).
8UT Bruyelle, 40 rue Ed-Rostand, St-Quentin.
8UU Romanet, 17 rue de Breteuil, St-Maur (Seine).
8UV Obaton, 6 rue Flatters, Paris.
8UW Watterbled, 329 Chaussée Périgord, Amiens.
8UX Grillot, 57 ter, passage des Thermopyles, Paris.
8UY Godarn, 39 quai Victor-Hugo, Nemours.
8UZ Massé, 42 rue Loiseau, St-Quentin.
8VA Lehmann, villa Les Violettes, 3 av. Vaucresson, Vaucresson (S.-et-O.),
8VB Sannier, 9 rue Maréchal Foch, Sannois.

(à suivre).

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

A VENDRE — Un **micro** S.I.T. : 40 fr. — Un **transfo microphonique** « Radiojour » : 50 fr. — Un tube **Métal E20** : 50 fr. — Un tube **45 watts Fotos** : 20 fr. — Un **voltmètre** à cadre mobile 6 v. : 45 fr.

F8TV, VEILLET, rue Emile-Loubet, Nantes.

---

MATÉRIEL SOLDÉ après inventaire, fonctionnement garanti :

**2 microphones** Western à pied, interrupteur. L'unité. . 50 fr.
**10 relais de manipulation**, origine U.S.A., neuf. L'unité. 30 fr.
**1 microphone** Western pour suspendre. . . . . . . . . . . 25 fr.
**2 condensateurs variables** Loga 0,6/1000 à progression et variation logarithmiques, permettant la lecture directe des longueurs d'onde. L'unité. . . . . . . . . . . . . . . . . . 50 fr.
**1 récepteur O.C.** 3 lampes, 13 à 100 mètres, occasion, 1 HF + 1 détectrice + 1 BF, avec cordons alimentation et fiches (sans lampes). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 250 fr.

Joindre la somme de 5 francs pour frais de port et emballage, payement à la commande, aucun envoi n'étant fait contre remboursement. Pour le récepteur le montant des frais sera donné par écrit (variables selon le trajet).

Adresser les commandes à FONTAINE, 19 rue du Chemin-de-Fer, Enghien (S.-&-O.).

---

**Technicien 32 ans**, expérimenté, bonne instruction générale, connaissant anglais allemand, permis de conduire, présentation parfaite, demande emploi, représentant appointé, dépanneur ou autre.

FRÉCHINE, 10, Porte de Ménilmontant, Paris.

---

**Belle occasion** — Coffret pégamoïd Toussaint nº 509. Alimentation haute-tension : 80-40 v. Basse-tension : 4 v. Polarisation. Emplacement prévu pour haute-tension 210 v. Complet avec accus Tudor (le tout entièrement neuf, cause de vente, double emploi). Valeur 750 fr. laissé pour 500 fr. Sans accus : 300 fr.

S'adresser à M.P. « Journal des 8 »

---







## Chronique du DX

**Ecoute par 8RJ, du 14 au 28 Décembre :**

La période de pleine lune a amélioré les conditions sur 14 mc. Les ZL sont irréguliers le matin, ils QSO surtout l'Amérique du Sud qui sort également certains jours. Certains après-midi, les W sont nombreux : le sixième district apparait parfois juste à la tombée de la nuit. QSO 6QW et entendu 6BIF.

Sur 7 mc., vers 15 à 17 heures, les KA sont très réguliers : 1CM, r9, trafique uniquement les U.S.A. pour relayer de nombreux messages de bonne année. Entendu un VS, plusieurs J et VK6. Les ZL sont plus rares. A partir de 17 jusqu'à 21 heures, nombreux VK. Celui qui possède la meilleure réception est VK5HG. Pour le QSO mettez-vous en plein sur la QRH de son correspondant et, dès que ce dernier lui passe « VA », embrayez !

Le 80 mètres est la bande qui donne les meilleurs QRK Europe. La propagation est excellente vers l'Est : nos signaux arrivent certainement en DX... mais il n'y a aucun OM d'Asie actif sur 80 !

Un certain nombre d'âmes charitables suggèrent que le soleil d'Alger continue à agir sur le crâne de 8RJ, hi ! Non, vx, j'ai only un RX super fb qui comporte 2 lampes à écran, une triode et une penthode. Le montage de la détectrice, absolument inédit, passera dans un prochain « Jd8 ».

---

**OM,**

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

N° 373 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 9 Janvier 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

# A.R.E.O.F.

## NÉCESSITÉ DE FONDER EN FRANCE UNE ASSOCIATION REPRÉSENTANT LES AMATEURS ÉMETTEURS AUTORISÉS

A l'occasion d'une récente consultation, les amateurs-émetteurs français ont été appelés à se prononcer sur la façon dont ils entendaient être représentés.

Les résultats de ces élections ont fait apparaître que, sur 1000 à 1500 électeurs, 280 seulement se sont trouvés d'accord pour approuver un programme présenté et actuellement en vigueur. De l'avis de ces 280 voix tout est pour le mieux dans le passé et il n'y a qu'à continuer dans le même sens.

Mais remarquons immédiatement, qu'aux dernières élections, un grand nombre d'amateurs NON AUTORISÉS ont pris part au vote; et les 280 voix ne proviennent pas toutes d'émetteurs officiellement autorisés.

Si les élections dont il s'agit s'étaient vraiment déroulées sous le signe de la franchise, il y a longtemps que les noms des votants auraient été publiés et nous n'en serions pas réduits à des hypothèses pour évaluer le nombre des 8 officiels faisant partie des 280...

Cependant, nous avons de sérieuses raisons pour supposer que ce nombre ne dépasse pas 200. Il en résulte indubitablement que la représentation actuelle des amateurs officiels français s'appuie sur environ 200 amateurs émetteurs officiels et une centaine d'amateurs NON AUTORISÉS.

Si l'on remarque ensuite que l'effectif des amateurs dûment autorisés est près d'atteindre, à l'heure actuelle, le chiffre de **600**, il y a donc, en France, **400 amateurs émetteurs officiels autorisés qui n'ont pas encore cru devoir donner à quiconque le pouvoir de les représenter.**

Ces amateurs officiels ne sont pas groupés, ils n'ont pas d'Association ou s'il en existe une, ils ne lui ont pas donné le droit de parler en leur nom.

Il y avait là un devoir à remplir de la part des promoteurs de l'émission d'amateur en France et quelques-uns d'entre-eux, ne voulant pas s'y dérober, ont décidé de fonder l'

**ASSOCIATION DES RADIO-ÉMETTEURS OFFICIELS FRANÇAIS**

Nous n'avons pas dans nos buts la prétention « d'inverser la polarité » des 280... mais :

A tous ceux qui n'en font pas partie,

A tous ceux qui se sont abstenus,

A tous ceux enfin qui, après deux mois de nouvelle direction, se rendent maintenant compte que le système du... « neutrodynage » n'était pas une chimère, et que les espérances qu'ils avaient fondées sur un changement partiel de direction sont vaines, nous présentons l'A.R.E.O.F. qui, faisant table rase des ERREURS et « FACHEUSES INITIATIVES », tentera, avec votre appui, de ramener en France la concorde et l'ère de camaraderie et de confiance réciproque dont nous déplorons tous la disparition depuis plus de deux ans.

L. Groizelier, F8JC.

N.B. — Adresser les adhésions de principe à **F8JC, 12 avenue de la 42e Division, Verdun-sur-Meuse,** qui s'excuse à nouveau de ne pouvoir répondre à toutes les lettres reçues.

---

Un certain nombre d'amateurs nous ont demandé qu'une des stations de l'A.R.E.O.F. prenne le micro ou le manipulateur, le soir entre 21 et 21 h. 30, pour donner quelques explications complémentaires sur les projets de fondation de ce groupement.

Nous sommes au regret de répondre que les stations officielles ne passent que des indications concernant les réglages, à l'exclusion de tout message ayant un caractère personnel, et qu'il ne saurait être question d'utiliser une station officielle d'amateur pour diffuser des renseignements concernant l'A.R.E.O.F. F8JC.

# Réseau phonie 80 mètres

Vendredi 1er Janvier : QRT presque général; à 23 heures, QSO 8IU, KE n° 2, BY.

Lundi 4 Janvier : surabondance de correspondants montrant alors les défauts de l'organisation actuelle. Cela tire trop en longueur ! Il faut y remédier. QSO entre 8PPP, EB, XF, AP, CT, LF, FO, RCR, VR, BIO, IU, FM8KR, JQ, BY. Egalement entendus : 8PE, 8GI, 8JZ, 8PD, HB9K, D4UU. Propagation mauvaise à 23 heures, bien meilleure après minuit surtout pour faibles distances.

Donc, au début de 1932, après un mois d'essais, nous avons la liste suivante des OM ayant déjà participé au R-80-F : 8GI, LO, JQ, IO, VR, BY, NP, DD, VP, LF, IU, XF, GU, KE n° 2, HP, EB, EFR, HB9K, PA0OF, PD, KF, RQ, SR, HB9V, PE, FM8KR, PPP, JZ, D4UU, DS, AP, CT, FO, RCB, BIO. En tout 35 stations. C'est vraiment très joli comme résultat et montre un peu l'intérêt du 80 mètres pendant l'hiver pour les fonistes. Aussi les QSO devenant trop fournis cela reporte les derniers beaucoup trop tard et voici ce que je propose à tous ceux que cela intéresse :

Les Lundis et Vendredis, de 22 h. à 23 h. 30, écoute générale de la bande 80 mètres par 8BY pour voir s'il y a quelque chose de particulier à lui signaler (8RJ, CQ DX) ou autres nouvelles. Appeler alors 8BY qui répond pour dire qu'il est à l'écoute et répond ensuite ok ou pse appeler F8X ? Pour faire retransmettre message. 8BY indiquant alors un correspondant mieux placé pour recevoir message F8X ?

22 h. 30 : QST R-80-F. Postes entendus par 8BY de 22 heures à 22 h. 30 : résultats d'écoute, raids d'avion, nouvelles concernant le réseau, heure ! Invitation à transmettre au réseau.

22 h. 40 : QSO Réseau 80-F :

1 — N° 1 prend le micro, Algérie, par exemple 8KR.
2 — Report 8BY, en cas d'absence appel du n° 2.
3 — N° 2 région Lyonnaise, par 8IU, 8IO.

4 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 3.
5 — Nº 3 région Arcachon, par exemple 8CT.
6 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 4.
7 — Nº 4 région cetnre, par exemple 8VP ou 8VR.
8 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 5.
9 — Nº 5 région Montpellier, 8JQ, XF, PE.
10 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 6.
11 — Nº 6 région normande, 8XF, 8HP.
12 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 7.
13 — Nº 7 région Nord, 8LF, 8EB.
14 — Report 8BY, en cas d'absence appel du nº 8.
15 — Nº 8 région Est, 8AP.

Je demande bien cordialement aux OM désignés ci-dessus de sacrifier une heure deux fois ou tout au moins une fois par semaine pour faire une liason efficace sur toute la France et montrer à quoi on peut arriver avec un peu d'entente et d'organisation. Chaque région est presque doublée actuellement. J'ai noté en premier la station que j'ai entendue le plus régulièrement et organisé le tour de façon à faire suivre les messages en cas de mauvaise propagation en mettant une station moins bien entendue à côté d'autres plus régulières. Tout cela n'est qu'un essai et la pratique nous montrera les perfectionnements à apporter.

Ainsi par ex. nº 1 8KR, je ne l'entends pas ou QRM, trois minutes après j'appelle le nº 2, 8IU ne répondant pas, QRT, si 8IO écoute, je le prie de prendre automatiquement la place de 8IU et d'appeler R80-F et passer message de 8KR ou dire non entendu ! Et ainsi de suite pour tous les OM du réseau.

Ces stations nommées dans l'horaire seront également priées de passer CQ de 21 h. 30 à 22 h. 15 pour centraliser demandes des correspondants, résultats d'écoute, DX, raids, etc.

Après le nº 8, 8BY récapitule nouvelles R80-F et passe micro ou manip aux OM ayant demandé soit directement avant 22 h. 30, soit par intermédiaire du réseau.

Le lendemain, donc Mardis et Samedis soirs, à 22 h. 30, sera passé le compte rendu du réseau de la veille pendant 10 minutes, par BY ou une autre station à laquelle BY aurait demandé de le remplacer la veille, par exemple 8GI ou JQ, ou tout autre en général bien entendu en France. Ceci destiné aux OM ayant dû QRT avant la fin du R-80-F du Lundi ou Vendredi et pour les tenir au courant des dernières nouvelles.

Donc, les Mardis et Samedis, de 22 h. 30 à 22 h. 40, une station passera : « Ici R-80-F, 8BY ou 8X?, voici nouvelles du R-80-F d'hier soir ».

Nous demanderons aux correspondants du réseau de bien vouloir passer leur réponse de la façon suivante pour accélérer, par exemple : « Nº 1 Allo. R-80-F ici KR KR KR. Section 1 (répéter trois fois). Voici pression barométrique, par exemple 700; temps, par exemple clair; froid, par exemple + 5. *A signaler attention* :.... ou *rien de nouveau*. Stations entendues, QRK, QSA, QRM (de préférence employer tous les mêmes termes et de même ordre pour faciliter la compréhension en cas de mauvaise propagation). R-80-F de KR, VA ou K (ne passer K qu'en cas d'urgence ou de msg important) ».

8BY reprend micro et passe : « KR de R-80-F, 8BY, OK. Voici répétition msg, ou pas compris. QRK, QSA, QRM. Et invite la section nº 2 à prendre la suite et répéter msg du nº 1 en cas de non OK par BY. Ici R-80-F 8BY, pse K » et ainsi de suite jusqu'à fin du tour.

Prière à chaque correspondant d'avertir BY en cas de QRM persistant sur sa QRH. Ma QRH normale est 85 m., en cas de QRM je repasserai, après l'avoir indiqué, sur 83 m. 90 ou sur 88 m., toujours CC; 3 minutes d'attente pour QSY.

F8BY.

---

**CHRONIQUE DX — Ecoute de FM8DA :**

D'une façon générale sur 40 mètres, les DX : KA, VS, VU font leur apparition vers 1730 pour QSC vers 1830. Les VK sont reçus entre 1830 et 2000. Entendu aussi ZS vers 2000. Les européens très QSA jusqu'à 1800 disparaissent alors pour revenir r9 vers 2000. Le matin de 0600 à 0730 entendu CM, K, LU et ZL très QSA.

DX QRK : AU7DE, AU7KAO, (YI2DC), VS1AD, VU2KS, KA1CM, VK3JF, VK3WL, VK3GJ, VK4YK, (VK5HG), ZS1B, LU4BH, CM8AZ, K4RK, NY1AA, (ZL1GQ) et une foule de W (sauf 6 et 7) de 1800 à 0600.

# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

---

## 16e SECTION

**RÉUNION AMICALE** — OM de la section 16, réservez votre DIMANCHE 7 FÉVRIER 1932.

La réunion aura lieu ce jour-là. Soyez nombreux et si quelques malaises se sont produits au cours des derniers mois ils seront aplanis, la section redeviendra ce qu'elle était auparavant.

Des convocations seront envoyées dans une douzaine de jours, que ceux qui, par oubli, ne la recevraient pas veuillent bien excuser les organisateurs, qui ne possèdent aucune liste des OM de la section 16.

Néanmoins, copie de la convocation sera insérée dans le « Jd8 » et ils pourront nous adresser leur adhésion de principe. Merci.

A F8UH il lui sera adressé quelques exemplaires des convocations, et il voudra bien les envoyer aux membres adhérents de sa région (Amiens).

F8TQ voudra bien en accepter quelques-unes pour sa région (Soissons). Pour région St-Quentin et sections voisines F8EB s'en chargera.

Merci à ces deux OM et F8EB leur demande de bien vouloir lui faire dire s'ils sont d'accord. Merci, également, à F8UZ qui a bien voulu donner son appui et une partie de son temps pour l'organisation de cette réunion amicale. Merci au « Jd8 » qui a bien voulu insérer les communications qui lui ont été adressées. Merci, enfin, à tous les OM qui ont donné leur appui pour cette réunion.

Donc, **tous présents le 7 Février 1932 à la réunion de Saint-Quentin**, et n'oubliez pas, pour les retardataires, d'envoyer votre adhésion dès réception de la convocation.

RETENEZ CETTE DATE : **DIMANCHE 7 FÉVRIER 1932.**

Un des organisateurs, F8EB (R.E.F. 289),
43 rue Jean-Jaurès, St-Quentin (Aisne).

—

Je viens de lire, dans le « Jd8 », l'article de 8EB en faveur de la réorganisation de la 16e section; j'applaudis de tout cœur à son vibrant appel et suis persuadé me faire l'interprète des nombreux OM de l'Oise en le remerciant de ses efforts en vue d'une réunion des REFmen de la 16e

J'espère que la décision de 8EB de n'être pas candidat à la présidence de cette section n'est pas irrévocable et que le sentiment du devoir l'emportera sur sa modestie.

Je lui demande, toutefois, s'il ne lui serait possible de choisir un point de réunion plus central pour la section que Saint-Quentin. Que pense-t-il de Noyon, Chauny ou Montdidier ?

Néanmoins, le lieu est secondaire, le plus important est que 8EB, qui a pris l'initiative de cette réunion, la réalise au plus tôt.

Allons, OM de la 16e, un bon mouvement et notre section retrouvera la vitalité qu'elle n'aurait jamais du perdre. Vive la section 16 !

R. Mouchard (8PD, ex-8PRG),
6 rue de Malherbe, Beauvais.

---

## GRAND PRIX

Nous sommes heureux d'apprendre qu'un Grand Prix vient d'être décerné au R.E.F. pour avoir été l'unique organisme (?) ayant fait de la propagande en faveur des ondes courtes, à l'Exposition Coloniale.

Nous applaudissons de toutes nos forces et félicitons vivement les « initiateurs » de cette belle œuvre, honorée aujourd'hui par un joli diplôme.

C'est une consolation pour le R.E.F. qui a du payer la location d'un stand devant assurer le succès de son Congrès International qui s'est traduit, malheureusement et à notre grand regret, par un fiasco complet.

---

# ESSAIS MONDIAUX

**ORGANISÉS PAR L'A.R.R.L.**

L'A.R.R.L. organise des essais internationaux à l'intention de tous les amateurs de DX. Elle offre à tous l'occasion d'établir des records réputés impossibles. Cette initiative intéresse tous les amateurs car, où est-il celui qui n'a jamais désiré être entendu le plus loin possible ?

En fait, le QRM des stations voisines est presque toujours l'obstacle infranchissable qui s'oppose à la réalisation de nos désirs DX. Les essais actuels ont pour but la suppression de cet obstacle. Ils permettront à de nombreux OM d'obtenir des résultats qu'ils n'obtiendront jamais plus dans l'avenir. Dans le but d'être agréable aux autres, chacun doit apporter la meilleure bonne volonté à la réalisation d'un programme commun établi en vue du bénéfice de tous.

Deux permutations circulaires établies dans le tableau annexe donneront successivement la parole à chacun des six continents, tandis que les cinq autres seront sur écoute. Il y aura deux périodes d'essais, chacune de six jours : du 21 au 26 Février et du 11 au 16 Mars.

Dans chaque période, les trois premiers jours seront consacrés à l'écoute et aux appels qui alterneront par périodes de quatre heures de transmission suivies de deux heures de réception. Les trois derniers jours de chaque période seront consacrés aux tentatives de QSO.

Une permutation des heures sur les trois premiers jours des essais permettra à chaque continent d'assurer une veille sur les 24 heures de la journée. Entre les intervalles d'écoutes, les participants passeront des appels sous la forme : TEST TEST TEST DE F8ZZZ F8ZZZ F8ZZZ TEST TEST, etc...

Les résultats dépendront surtout de la discipline librement acceptée par chacun en vue de l'intérêt commun : nous demandons donc instamment à chacun de **ne pas transmettre pendant les heures de silence de son continent.**

C'est, avant tout, une question de bonne volonté. En participant activement à ces essais vous aurez l'occasion de recevoir QSL de pays que vous n'aurez jamais plus l'occasion de toucher avec seulement le dizième des chances que vous aurez pendant cette trêve du QRM local. Si les QSL ne vous intéressent plus maintenant, pensez qu'elles vous ont intéressé autrefois et qu'elles intéressent encore 95 pour 100 des amateurs.

Pour chacune des périodes d'écoute, vous enverrez à l'A.R.R.L. ou à 8BP vos procès-verbaux. Pour faciliter le classement des résultats, classez les indicatifs alphabétiquement et numériquement. Notez l'heure et la QRH.

Ne négligez aucune bande. Ces essais vous offrent l'occasion absolument unique d'être reçu en DX sur 40, 80 et 160 mètres; QRH où le QRM des stations rapprochées empêche normalement la réception des stations éloignées. La suppression du QRM local vous enlèvera le souci de pomper « à toute sauce » pour arriver à percer malgré tout. Soignez donc d'abord votre QRI et transmettez sur une QRH d'amateur.

Tous doivent participer à ces essais, soit activement en écoutant et transmettant, soit passivement en respectant les heures de silence. Faites à ces essais la plus large publicité. Fonistes, graphistes, émetteurs, récepteurs, retenez bien ces dates : **21 à 26 Février** et **11 à 16 Mars.**

Les résultats seront publiés ultérieurement par le *Jd8*. Vous serez heureux d'y voir votre indicatif, d'autres le seront autant que vous.

**RESPECTEZ LES HEURES DE SILENCE.**

D'après l'article de Handy. « QST » Janvier 1932.
Adapté par Grossin, F8RJ.

## Prière instante de faire silence aux heures suivantes :

| TMG | Afrique | Asia | Europe | Amérique du Nord | Océanie | Amérique du Sud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 Février et 11 Mars | 00 à 02<br>06 à 08<br>12 à 14<br>18 à 20 | 01 à 03<br>07 à 09<br>13 à 15<br>19 à 21 | 02 à 04<br>08 à 10<br>14 à 16<br>20 à 22 | 03 à 05<br>09 à 11<br>15 à 17<br>21 à 23 | 04 à 06<br>10 à 12<br>16 à 18<br>22 à 24 | 05 à 07<br>11 à 13<br>17 à 19<br>23 à 01 |
| 22 Février et 12 Mars | 04 à 06<br>10 à 12<br>16 à 18<br>22 à 24 | 05 à 07<br>11 à 13<br>17 à 19<br>23 à 01 | 06 à 08<br>12 à 14<br>18 à 20<br>24 à 02 | 07 à 09<br>13 à 15<br>19 à 21<br>01 à 03 | 08 à 10<br>14 à 16<br>20 à 22<br>02 à 04 | 09 à 11<br>15 à 17<br>21 à 23<br>03 à 05 |
| 23 Février et 13 Mars | 02 à 04<br>08 à 10<br>14 à 16<br>20 à 22 | 03 à 05<br>09 à 11<br>15 à 17<br>21 à 23 | 04 à 06<br>10 à 12<br>16 à 18<br>22 à 24 | 05 à 07<br>11 à 13<br>17 à 19<br>23 à 01 | 06 à 08<br>12 à 14<br>18 à 20<br>24 à 02 | 07 à 09<br>13 à 15<br>19 à 21<br>01 à 03 |

## Participez tous aux ESSAIS MONDIAUX

# Notes sur les T.P.T.G.

*Suite et fin (voir n° 372)*

**4) Variation de la note**

En contrôlant l'émission à l'aide du monitor, on constate, *pour une valeur très précise de la capacité grille*, comprise entre celle donnant le minimum de courant plaque et le maximum d'énergie plaque, que la note obtenue est pure, stable, syntonisée et rigoureusement exempte de RAC, même sur 20 mètres, malgré la faible capacité d'accord et l'alimentation totale à partir du secteur alternatif.

**5) Variation du rapport L sur C**

*a) Dans la plaque*

Toutes autres choses égales, augmenter la self a pour conséquences : diminuer la valeur du minimum de l'intensité plaque, augmenter la valeur correspondante de l'intensité grille; l'oscillation de la lampe est donc renforcée, le rendement augmente mais la qualité de la note diminue.

Sur la bande des 20 mètres, en portant la self plaque de 3 à 6 spires, le DC T8 devient RAC T5, mais le rendement augmente environ de 25 °/₀ de sa valeur initiale.

*b) Dans la grille*

Toutes autres choses égales, augmenter la self grille diminue la valeur du minimum de l'intensité plaque et la valeur correspondante de l'intensité grille.

Diminuer la self de grille améliore la note. Pour améliorer la note d'une quantité donnée, la modification de la self grille affecte moins le rendement que la modification équivalente de la self plaque.

*Le T.P.T.G. permet donc d'avoir une bonne note et un bon rendement à condition de mettre beaucoup de capacité dans la grille et beaucoup de self dans la plaque.*

**6) Variation de la résistance de grille**

Augmenter la résistance de grille cause une diminution de la puissance alimentation, mais améliore à la fois le rendement de la lampe et la qualité des signaux.

## § 3 — ÉTUDE DU FONCTIONNEMENT SUR ANTENNE

Le réglage du T.P.T.G. comporte l'accord de deux circuits : c'est un avantage au point de vue souplesse, mais c'est un défaut pour rechercher la fréquence exacte de résonance d'une antenne. Il vaut beaucoup mieux résoudre ce problème à l'aide d'un QRPP à réglage unique, suffisamment stable, voire d'une simple détectrice à réaction, en mettant en œuvre la méthode décrite dans le n° 27 de « Radio-Ref ».

Nous supposerons donc le T.P.T.G. réglé à QRI optima sur une *fréquence différente de 20 à 30 kilocycles de celle de résonance exacte de l'antenne.* On ne peut dire à priori s'il faut se régler en-dessous ou en dessus, il faut trouver expérimentalement le bon côté (cf « QST » Août 28).

**Rôle du couplage d'antenne**

Un précédent « Jd8 » a démontré *qu'en soignant la réalisation du circuit plaque* celui-ci transfère presque toute son énergie au circuit antenne *même avec couplage très lâche.*

Les feeders de 8RJ se terminent par une demi boucle couplée au circuit plaque à une distance moyenne de 3 cm. de la dernière spire de ce circuit du côté haute tension.

En abaissant l'interrupteur d'antenne on constate que l'indication du milli plaque augmente et que celle du milli grille diminue : c'est l'antenne qui « pompe du jus ». En manipulant, le monitor indique que les signaux sont stables, syntonisés, purs et sans piaulement.

Les appareils de contrôle marquent alors :

Milli plaque : 42;
Milli grille : 6
Puissance alimentation : 16 watts;
Puissance oscillante : supérieure à 10 watts;
Thermique antenne : 0,5.

Ces indications sont relatives à la bande de 20 mètres sur antenne unifilaire de 35 mètres et contrepoids intérieur de 5 mètres, combinaison n° 3 de l'antenne universelle (cf « Radio-Ref » n° 29).

Quand on se règle sur la fréquence exacte d'antenne ou du mauvais côté de la résonance la note devient légèrement RAC. Si on s'écarte trop de la résonance on peut toujours lancer CQ DX !!

*Le réglage du couplage antenne doit se faire au monitor en recherchant le maximum de courant compatible avec la qualité des signaux.* Augmenter le couplage au-delà de ce point, n'augmente pas beaucoup l'efficacité du poste et diminue sa qualité.

## § 4 — RÉSUMÉ ET RÉSULTATS

**Conditions d'un bon T.P.T.G.**

Dans l'établissement du poste, il faut prévoir :

1°) Alimentation HT de qualité;
2°) Circuit plaque très soigné;
3°) Capacité grille forte et forte self plaque;
4°) Résistance de grille élevée.

Au cours du réglage, fait au monitor, il faut :

1°) S'écarter de 20 à 30 kc. de la résonance d'antenne;
2°) Régler exactement le condensateur de grille;
3°) Régler le couplage d'antenne à la valeur optima.

Ces recommandations s'adressent au « 8 » moyen. Un amateur exercé pourra améliorer légèrement ce rendement type moyennant certaines précautions spéciales.

**Résultats**

Ce poste fut essayé du 24 au 26 Octobre. Malgré une très mauvaise propagation, un ZL fut QSO au troisième CQ !

Tous les correspondants ont annoncé PDC T8, sauf un seul RAC FB imputable à un QSY fait sans contrôle au monitor.

Le 26, malgré une violente tempête secouant fortement la Zepp, SM6WL annonçait R3 QSA5, QSX insignifiant, et prenait tout OK au vibroplex QRQ.

En résumé, ce petit QRP donne une note excellente et permet de faire de bons DX malgré une antenne peu dégagée et une propagation défavorable.

## § 5 — ESSAIS DIVERS

**A) Un T.P.T.G. QRO**

Sans presque rien toucher au montage, la CL fut remplacée par une Philips TA 1-40 alimentée sous 1000 volts par deux kénos Fotos K1 et polarisée par une résistance Le Carbone 40.000 ohms.

Les conditions de fonctionnement furent les suivantes :

Milli plaque : 75;
Milli grille : 6;
Puissance alimentation : 75 watts;
Puissance oscillante : 45 watts environ;
Thermique antenne : 0 a. 95.

Sur 20 mètres, la QRI obtenue est un excellent RAC, stable, syntonisé, accusé DC six ou sept fois sur dix.

C'est d'ailleurs un fait général que les lampes modernes (type CL) donnent un meilleur rendement et une meilleure note que les lampes anciennes (type TA); cela vient de la différence de nature du filament.

**B) Le T.N.T. ou T.P.R.G.**

C'est un T.P.T.G. où la capacité grille est fixe et, de plus, est constituée uniquement par les capacités réparties et parasites du montage.

C'est donc un montage à très grande self grille; pour avoir une bonne note, il faudra beaucoup de capacité dans le circuit plaque... le rendement en prend pour son grade !

**C) Le Mesny 8JC**

Toutes les considérations générales ci-dessus développées, s'appliquent à cet excellent montage qui synthétise les qualités du T.P.T.G., du Mesny et quelques autres : cf la collection du « Jd8 ».

GROSSIN (F8RJ).




FM8MPA a le plaisir d'informer les OM que les P.T.T. viennent de lui attribuer l'indicatif officiel 8GK.
QRA : Pascal Bru, Faidherbe par Tiaret (Algérie).

---

CQ de 8RU — 8RU envoie à tous ses correspondants ses meilleurs vœux pour 1932.

---

G6YL, 8YL et 8OM de 8RU — 8RU vous envoie ses vœux bien sincères à l'occasion de la nouvelle année.

---

ARDEN de 8RU — Meilleurs vœux à tous les « sanglis », en attendant le plaisir d'un QSO.

---

CQ de F8SN ex-8PAC — 8SN souhaite à tous ses correspondants et amis ses meilleurs vœux pour l'année 1932 ainsi qu'une bonne propagation. 8SN porte à la connaissance des OM qu'il espère reprendre le micro à partir du 1er Février prochain et s'excuse d'avoir QRT en 1931 pendant si longtemps.

---

8WU de 8SN — J'ai reçu votre QSL du 8-3-31 le 1-1-32. Je vous en remercie beaucoup et espère vous retrouver bientôt. (Ici certainement DC maintenant).

---

8LRG de 8SN — Je vous prie cher ami de m'excuser de n'avoir pas répondu à toutes vos aimables lettres, ici QRM étude. J'espère aller vous voir au beau temps avec 8PA en moto.

---

8AM de 8SN — Que devenez-vous cher OM ? J'espère vous voir un jour de passage à Rouen, à chaque fois vous n'étiez pas à votre QRA. La prochaine fois je vous préviendrai, car vous savez le mont St-Aignan est assez difficile à franchir, hi ! On ne le regrette pas, quelle belle vue !

---

CQ de 8PD (ex-PRG) — Après avoir QRT pendant plusieurs mois pour cause de deuil, reprend ses émissions sur 40 et 80 mètres en QRO 120 watts; s'excuse auprès des OM qui n'auraient pas reçu QSL et les prie de bien vouloir les lui réclamer ici.

---

CQ de F8LBC — La station en instance F8LBC présente ses meilleurs vœux à ses correspondants et bcp de QSO DX.

---

F8JC et F8LRG de G6YL — Mci bcp pour vos 73. Heureuse nouvelle année !

---

CN8MK de G6YL — Si vous m'envoyez votre QSL pr XX3NS je ferai QSP. Mais je ne sais pas si vous recevrez QSL de cette station.

---

FM8FLO de G6YL — Voici QRA :
G2XO, A. Turner, 13 Elgin Vale, Maida Vale, London, w9;
G2XG, Corporal Carr, E. And W. School, R.A.F., Cranwell, Lincs;
OK2NY, Kurt Sallinger, Vogelkaefigfabrik., Olmuetz
ON4TO, A. Van de Kerchove, le Warissay, Lasne, Brabant.
ON4IY, C. Anciaux, 125, Aiselies, Jumet.

---

F8JLA et les copains de la 13e Section R E.F. de G6YL — Mci bcp pr vos 73. Heureuse année à tous ! J'envoie une foto à F8JLA via « Jd8 ».

---

QST de F8HA — Meilleurs vœux à tous, de bonheur, santé, propérité dans les affaires et DX.

---

8HA de typos « Jd8 » — Tks pour étrennes et meilleurs vœux pour 32.

---

OM parisiens de R556 — Un OM pourrait-il m'indiquer une personne capable de m'installer, à Paris, une antenne Zeppelin ? Merci d'avance.

---

FM8DA de F8RJ — Merci de ce C-R. Envoyé par poste aérienne il n'a mis que 8 jours pour arriver, hi ! La prochaine fois envoyez directement à Veuclin. NY1AA est une station de la marine américaine située dans le Nicaragua. Je ne crois pas qu'il y ait de ZL!GQ, c'est plutôt 2GQ : F.I.R. Hunt, 221 Clifford st, Gisborne. Congrats pour vos DX, spécialement fb en égard à vos conditions locales très défavorables.

QST de CN8MI — Qui est FNBH, QSO le 25 Décembre et QSC au milieu de la liaison ?

---

G6YL de CN8MI — Best wishes for 1932 dear miss Dunn and please forwad me full QRA PY1FF.

---

F8VQ, F8LRG de F8VKW — Ok vos notes ! Et compliments pour les résultats obtenus en QRPP. Je ne suis guère partisan moi non plus des hectowatts et des kilowatts et n'ai pas envie de m'en gargariser ! (Je n'en ai pas les moyens d'ailleurs). Ici QRT parce que gare aux noirs ! (En instance depuis un an). Je vais mettre au point, sur antenne fictive, une petite station QRPP, input 0 w 25 à 0 w. 75. Espère bientôt recevoir ce call officiel et vous QSO. vy 73.

---

F8KS de F8VKW — Ok, votre description, je vois que vous ne dormez pas vx ! 73.

---

8RJ de 8CY — Dans votre chronique DX du 14 au 28 Décembre 1931, vous signalez que seul G6WY a réussi un demi QSO avec les U.S.A. sur 7 mc. ; or, j'ai le plaisir de compléter votre rapport en vous informant que j'ai QSO le 20-12-31, à 0015 gmt, la station W3CF de Philadelphie. Bien cordialement, cher ami.

---

8BS de G6YL — Mci bcp pr lettre et 73. Je ferai QSP à GX2TM. Ai souvent entendu vos T8 sigs r5 sur 14 mc. Ici tjrs en QRP 8 à 10 watts. Mci pr Fb rprt. J'ai eu plusieurs QSO avec XZN2A, hi !

---

8RSP de G6YL — Vci QRA :
SP3DC : Dyr. E. Barczak, Lwow, Polski Bank Przemyslowy;
PA0BN : J. Lourens, Wilhelminastr. 33, Oosterbeek;
PA0FB : J. Adama, Waalsdorperlaan 42, The Hague;
EAR-CO : M. Canado, Oviedo. (Poste non autorisé).

---

8XYZ de G6YL — QRA F8KL : Rose de Mai, Fabron Supérieur, Nice.

---

QSL-BUREAU — QRA QSL-Bureau pour Porto-Rico (K4) et Virgin Islands (K4) : F.M. Mc Cown, U.S.N.R., Family Court 7, Loiza Road, Santurce, Porto Rico (K4RJ).
(G6YL).

---

8VQ de 8RQ — Je ne suis pas de votre avis, vx, quant au « néant complet » où sont tombés les « fameux essais de propagation »... Pas plus lorsque vous riez du 10 m. et de ses « efforts non récompensés »... Encore moins lorsque vous parlez de l'effort « malheureux de mobilisation » du RU et de ses résultats « lamentables »... Un prochain compte rendu vous convaincra probablement du contraire... Sans doute, ce jour-là, aviez-vous oublié d'accrocher vos oreilles !... Croyez-moi, vx, ne riez pas ainsi à tort et travers sans trop savoir pourquoi. Et si vous voulez que je vous donne un conseil : Au lieu d'écouter à la fois les 10, 20, 40, 80 et 175 « meters band », contentez-vous donc d'en écouter une seule.... la 175 par exemple, à moins que vous ne préfériez choisir celle de Radio-Paris.

---

## ON DEMANDE... QSL !

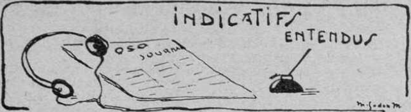
8LFS, maintenant 8XN, demande aux OM suivants, auxquels il a envoyé sa QSL, de bien vouloir en faire autant. C'est une marque d'amitié qui resserre le lien de notre grande famille. Mci bcp d'avance et meilleurs vœux et DX pour 1932.

F8GU, HUT, IO, JBA, NU, PI, RIO, SV, UP, VE, VG, VH — ON4RR, NC — CT1HE, 1HO — EAR137 — OK2VA.

---



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)




Par I0035, E. ALBONICO, à Palmi (Italie).

Les 3, 5, 25, 26, 27 Décembre :

Sur 7.000 kc. band :

**F** 8sd — **G** 3oc 5pal — **PA** 0eal — **EAR** co ca lp — **CT** 2an — **D** 4slv van wdm csi — **OZ** 1cc — **SP**. 1au 1at — **K** 4rj — **UO** 9t — **W** 1cnd aes 2sp 3bgt bnd buy 4apj akw 5bd — **ZL** 2fy

Sur 14.000 kc. band :

**F** 8ny i jt ex — **ON** 4nc ar jb — **G** 2bm ko 5qv yh rv sy 6lk bd jk — **CN** 8mi — **OZ** 7pl

Le 31 Décembre 1931 :

Sur 7.000 kc. band :

**F** 8tss — **HB** 9s — **EAR** 169 18

Du 1er au 3 Janvier 1932 :

Sur 7.000 kc. band :

**F** 8gu ny rhj nkt ca mm nr st (xf8dur) — **FM** 8ih io gk — **EAR** 126 185 cl m2 4a lp — **ON** 4po (phone) — **G** 2zq 2qk 2qc 2ih — **HB** 9ac — **HAF** 3nf 2d — **OK** 2cc 2ni 1au — **UO** 9tx — **SP** 1au — **D** 4irg — **OZ** 8kb — **LA** 2p — **ZL** 2gn — **W** 9clg 9cxr — **I** 1rt

Sur 14.000 kc. band :

**F** 8bs — **FM** 8eg — **ON** 4je rnd sd — **G** 5ar sr cy yk 6rb — **HAF** 3g — **OK** 1aw 2op cc — **W** 2cdt 3ckt

QSL sur demande.

* * *

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Mois de Décembre 1931 :

Sur 7.000 kc. band :

**F** 8ds fa gh iq jd jt kf nr pz rj ub vp xf yl xf8nih xf8ufm — **FM** 4ab (8cr) eg ih — **CN** 8md — **CV** 5aa bf mg — **KA** 1hr — **RY** 1a — **SM** 3xj 4vn (6ua) (xsm4zi) — **ST** 2d — **SU** 1ch — **AU** 7de — **VK** 3tm zb — **YI** 2dc fu — **Divers** cno fnfh fnj fxm vja (xx1yj, South Indian Océan)

Sur 14.000 kc. band :

**F** 8ex (np) od pz sx ub — **FM** (8cr) ih — **CV** 5bj — **OK** xok2ak (2ag) — **PK** 3bm — **SP** xsp3kw — **ST** 2d — **SU** xsu1aa, « Nicosia, cyprus » — **TI** 3la — **VE** (1dq) — **VK** 2lz rg (xu) 3rj wl 5gr 6wi — **VO** 8mc — **VS** 3ac — **YI** 6kr — **YM** 4zo — **ZS** (2n) 4m — **W** (1au) avl ayr ayx bli bql ckp dw qb wv (2bcr) cgb cvy jn vd 3bwc cdn cep 8blp cra si 9gfz hwj rh — **Divers** ctbj vja (xx1yj, South Australia) xx5:e (xzn2a, East of Gibraltar)

Les parenthèses indiquent QSO.

* * *

Par XF8FRT (chalutier en pêche à 200 milles Sud Sud-Est de Ouessant). Du 15 au 31 Décembre 1931. Sur 7.000 kc. :

**F** 8sih 8kf 8tq 8xxs 8rsp (phonie) 8orm 8asa 8wq 8sih (phonie) 8ta (phonie) 8vl (phonie) 8sh (phonie) 8afc 8pvz 8ze 8eu (phonie) 8sd — **FM** 8hs jo eg ih ey gt 4ab — **XF** 8sfm — **CN** 8md mk mi — **G** 2zj 5jo 2zq 2xa 5vm 5hc 2vv 6nz 5la 5ml 5xm 5ph 2ws 5gz 2bda 2dn 5qc (phonie) 2xa 2gm 5tw 5cv 2oa — **D** 4bil xuo oyx aar wmc wum gjg ndx cul nzb bit pwe abr bam gea — **EAR** 6 co va vl gb ag 1 91 96 fa 0 jr 18 jh frearb — **EU** 2nx 2gu 2ol 2df 2hl — **OH** 2pm — **SU** 1ch — **HB** 9ac — **ON** 4nd bc fe jj ep ef — **SP** 3ar 1bt 3uu 1at 3ol — **OK** 2hx 1ki 2cc 1ap 2gn 2:m 1vp — **PA** 0da van jw ch mr az zf — **YI** 6wg — **GI** 6ym 5nj — **I** 1aaa 2aa — **OZ** 5a 2k 8a k7b — **CV** 5mg — **HAF** 2g 3wn — **SM** 6xc — **CT** 2an — **LA** 2a 1v 2k — **K** 4acf — **W** 2dm 2ckn 8efe 2cmo 4ei 8eis 8il 4uc 8clg 8dez 3bgt 1ajx 1hz 2bwd 3cal 2ccy 1cpm 3ahj 1bds 2cjj 4aie 1abz 2afr 1yu 2bod 2bu 2bbg 2des

* * *

Par F8VKW. Du 24 Décembre au 2 Janvier. Sur 7 mc. band :

**F** 8dl jla rsp sd uk wg xdx fnbx — **FM** 8csp ev ih — **CN** 8mi — **CT** 1dx em gd — **D** 4abr mfm (rsv) — **EAR** 0 98 (185) 196 200 119 co fq jh (lp) (m2) — **EU** 2ol — **G** 2ig 5yk — **HAF** 7a — **PA** 0az oj — **OK** 1na 2cc 2ma — **ON** 4fe ds (hm) (lo) sd — **OZ** 7t — **SU** 1cf

QSL sur demande.

Par G. DAUSSY, Ecoles des Roches Noires, Casablanca, Maroc. Du 4 au 28 Décembre 1931. Sur 7.000 kc. Récepteur Schnell : 1 détectrice + 1 basse-fréquence résistance + 1 basse-fréquence transfo. Emetteur Mesny : 100 watts, antenne Zeppelin :

**F** 8sf rq bj (tm) dl (bt) (pz) pq yl ub fb sh) (rj) pad xk at sd va (phonie) jc ? wy jfm rhy (xf8ufu) (bj) (pv) jr rr uk grl ny sx (ds) cwl ro (phonie) rhj (cla) — **FM** 8ev ih (fs, graphie fonie) (gt) — **EAR** (rm) (va) (124) fl 18 (68) (10) (mc) fq 121 (177) cl 122 (co) 83 96 gb ch — **CT** 1cb gd aj (dg) az gb hc at aa (hc) — **G** (6yl) (2zq) (5yh) (6qb) (6yc) (6vm) 4gq (5nf) (5fa) (6xj) (5ou) — **W** 3awn (4zn) (2aey) 3dqa 2qqy 2avl 3afq 2zza 4kh 3anh 5bpn — **ON** (4rxa) fe nd va — **PA** 0ld fp — **SP** (3ol) (3ar) — **OK** 2op (1na) 2rm) — **CN** (8mk) (8mj) — **I** 1rt — **CV** 5mg — **CM** 2mm — **AU** 7de — **HB** 9v — **VO** 1fh

Toutes nos félicitations à la station pyrénéenne F8RO pour sa phonie en tous points comparable à celle d'une station de broadcasting. Reçue sur ultramodulateur à lampes écrans, la parole de 8RO était audible à 50 mètres du haut-parleur.

Durant le mois de Décembre les communications sont demeurées possibles avec la France, même pendant le jour, avec un QRK variant de 5 à 8. L'Angleterre et la Belgique furent particulièrement audibles vers 17 h. 30. La Pologne est à nouveau reçue dans de bonnes conditions. L'Amérique s'entend assez facilement bien que sujette à un fading plus prononcé que de coutume. L'Allemagne est quasi inaudible. L'Espagne travaille beaucoup mais ses phonies passent mal. A noter la réception très faible de la Transcaucasie et de la Géorgie, dont les signaux disparaissent dans le QRM des autres stations.

Pression barométrique moyenne : 766 m/m. Temps généralement clair.

Les parenthèses indiquent les liaisons bilatérales.

**PHONIES ENTENDUES :**

Par F8RUT, près Dijon. Du 16 au 30-11-31.

**F** 8ART BA BS BT CL CSN DS FD IK IN IW JLM JS KB KE KS LRT LZ NA NX NZ PE PI RR SIH SJ TA UC UE VI WC XK XO XP ZNO ON 4GS (PA) PS RP

QSL sur demande.



# Petites Annonces à UN Franc la ligne

# LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

*(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Décembre 1931. Communiquée par P.T.T.)* — *(Suite et fin, voir nos 368, 369, 370, 372)*

8VC Hermé, 31 rue St-Hilaire, Colombes.
8VD Dupin, Mimizan (Landes).
8VE Soyer, rue du Moulin, Les Laumes (Côte-d'Or).
8VF Fournier, 7 rue Valentin-Haüy, Paris.
8VG Georget, rue Eglise, Maison Girard, St-Laurent. près Epinal.
8VH Perrin, 16 quai Michelet, Epinal (Vosges).
8VI Manhès, 34 av. de Verdun, Caudéran (Gironde).
8VJ Becquet, Françières, par Estrées-St-Denis (Oise).
8VK Perret, 42 Bd Antoine-Gautier, Bordeaux.
8VL Caradec, 177 rue Croix-Nivert, Paris.
8VM Michel Jean, 53 av. de Lyon, Clermont-Ferrand.
8VN Constantin, 63 Bd Marchant-Duplessis, Tours.
8VO Onde, 93 bis, rue de Villeneuve, Alfortville.
8VP Chambat, Pont-du-Château (P.-de-D.).
8VQ Riglet, 1 cours Victor-Hugo, Bergerac.
8VR Cherpin, avenue de la Gare, Ambierle (Loire).
8VS A. Sage, curé de St-Guillaume (Isère).
8VT
8VU Chamon, 73 Grande Rue, Montrouge (Seine).
8VV Dudouet, Chalet D9, Colombelles (Calvados).
8VW
8VX Poggioli, 2 rue d'Hangard, Villers-Bretonneux (Somme).
8VY Brun, 26 rue des Hôtelleries, Charité-sur-Loire (Nièvre).
8VZ Cohadon, 21 rue Fontgiève, Clermont-Ferrand.
8WA Peguret, château de la Herse, St-Ay (Loiret).
8WB Singer, 78 rue Faidherbe, La Madeleine-les-Lille.
8WC Blanchon, La Rochette, par Fourneaux (Creuse).
8WD Destouches, 11 rue Verte, Tours.
8WE Triat, 10 bis, chemin de Plaisance, Toulon (Var).
8WF Lerouge, 23 cité Werquin, rue Jules-Ferry, Loos (Nord).
8WG Godard, 1 bis, rue des Alliés, St-Dizier.
8WH Colchen, 33 rue Jean-Jaurès, Wignehies (Nord).
8WI L. Maignan, 9 impasse Christophe-Colombes, Tours.
8WJ Lejuif, 13 rue Lucien-Gémer, La Roche-sur-Yon (Vendée).
8WK Mons, 7 rue de Caudères, Talence (Gironde).
8WL Leduc, Barlieu (Cher).
8WM Fruchard, 26 rue Thomas-Dubosc, Rouen.
8WN Labouchet, 6 rue des Etages, Saint-Léonard-de-Noblat (Hte-Vienne).
8WO Buridant, 2 rue Ermitage, Abbeville.
8WP Perrier, 32 rue A.-Carrel, Sotteville-les-Rouen.
8WQ Morand, 36 rue Georget, Tours.
8WR Ferron, 66 rue Pierre-Larousse, Paris.
8WS Keldenich, 432 av. Dunkerque, Lambersart (Nord).
8WT Dumont, 19 rue Louis-Blanc, Rochefort-sur-Mer.
8WU Dufrêne, Chambray-les-Tours (I.-et-L.).
8WX Chauvière, 28 bis, rue Armand-Sylvestre, Courbevoie.
8WY De Bruyn, Ostrohove, par Boulogne-sur-Mer.
8XA Duguet, 15 rue des Anémones, Antony (Seine).
8XB Goutherot, 48 rue Ledru-Rollin, Fontenax-aux-Roses.
8XF Olivier, 100 rue St-Jean, Caen.
8XG Dr A. Girard fils, Viviers-sur-Rhône (Ardèche).
8XH Antenne Châlonnaise, collège de garçons, Châlon-sur-Saône.
8XJ Chapon Richard, Maynal (Jura).
8XK Genillon Pierre, 2 rue Jaboulay, Oullins (Rhône).
8XL Stemmel, 5 c. Pourtalès, Orange (Vaucluse).
8XN Fontanges, Villefranche-de-Rouergue (Aveyron).
8XO Barrère, rue Mondenard, Bordeaux (Gironde).
8XP Gravier, rue Carle-Vernet, passage Poissonnier, Bordeaux (Gironde).
8XZ Paymal, 24 av. de Verdun, St-Dizier.
8YL Madame L. Schotte, 14 rue Penthièvre, Poitiers.
8ZA Sebie, 5 av. de Grammont, Biarritz (B.-P.).
8ZB Bouchard, Les Erables, route de Corcelles, Dijon.
8ZE Ernie Paul, 14 rue de l'Industrie, Biarritz.
8ZO Labroutil R., Le Vaugareau, Angers (M.-et-L.).
8ZP Bard Jean, 12 avenue de Navarre, Aulnay-sous-Bois (S.-et-O.).
8ZU Hussenet, 86 route de Lorry, Metz (devant-les-ponts).

**ADDITION :**

8GK Pascal Bru, Faidherbe, par Tiaret (Algérie).
8GU Institut Polytechnique de l'Université de Grenoble, 46 avenue Félix-Viallet, Grenoble.

**A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.**

N° 374 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 16 Janvier 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## A.R.E.O.F.

*Aux OM,*

*D'après les idées exprimées par les nombreux Amateurs Officiels ayant adhéré, en principe, à l'AREOF, nous avons pu rédiger un projet de statuts, que nous vous communiquons ci-après.*

*Il est sujet à remaniement mais, tel quel, il représente la somme des propositions formulées par ceux qui se sont intéressés à notre groupement.*

*Nous vous demandons, en conséquence, de bien vouloir examiner ce projet et nous soumettre vos dernières observations qui serviront à la mise au point finale des Statuts.*

*Dès que le nombre d'adhésions aura atteint un chiffre représentant effectivemeut une majorité d'Amateurs Officiels sur lesquels l'AREOF puisse s'appuyer pour parler en leur nom; un bureau provisoire sera formé et l'Association légalement constituée.*

*Nous ferons ce que vous désirez tous, bâtir neuf et sain, sur des fondations éprouvées.*

*L. Groizelier, F8JC.*

## PROJET DE STATUTS

ARTICLE 1

Sur l'initiative d'un groupe de propriétaires de postes radioélectriques d'émission de 4e et 5e catégorie, prévus au décret du 28 Décembre 1926, et titulaires d'une autorisation de l'Administration des Postes, Télégraphes et des Téléphones, est fondée une société dont le siège est à .......

Elle prend le nom d'ASSOCIATION DES RADIO-EMETTEURS OFFICIELS FRANÇAIS.

ARTICLE 2

La société a pour buts :

D'entretenir entre ses membres des rapports de bonne confraternité;

De faciliter, par un mutuel appui, les essais, les découvertes relatives à l'émission, à la propagation et à la réception des ondes électriques, et plus spécialement des ondes courtes, employées dans les communications sans fil;

D'organiser des expériences de liaison, en France et dans le monde entier, en conformité avec les règlements en vigueur;

De représenter ses membres auprès des Administrations intéressées et des associations internationales, pour toutes les questions intéressant l'association;

De prêter son concours pour des essais de liaison sur ondes courtes qui seraient demandés par l'Administration des P.T.T. ou le Département de la Guerre;

D'organiser des réunions amicales entre ses membres;

D'organiser des cours de radiotélégraphistes ayant pour objet l'incorporation de ses membres dans les régiments de transmission, par une préparation militaire efficace.

ARTICLE 3

La société comprend des *membres actifs* et des *membres honoraires.*

Seront admises comme membres actifs les personnes titulaires d'une autorisation délivrée par l'Administration des P.T.T. pour l'exploitation d'un poste radio-émetteur privé (4e ou 5e catégorie).

Seront admises comme membres honoraires les personnes présentées par le Conseil de Direction, et qui s'intéresseraient aux questions du ressort de l'Association.

Les personnes n'étant pas de nationalité française ne pourront être admises comme membres actifs.

L'Association admettra toutefois comme membres actifs les opérateurs radiotélégraphistes des stations de bord, de radiodiffusion, des stations militaires et celles des 1e, 2e et 3e catégories, sur présentation de leur brevet d'opérateur.

ARTICLE 4

Les membres actifs seront astreints au versement d'une cotisation annuelle de ...... (à déterminer).

Les membres honoraires seront admis moyennant une cotisation minimum de ...... (à déterminer).

Les membres actifs accomplissant leur temps légal de service militaire seront dispensés de cotisation pendant la durée de ce service militaire.

ARTICLE 5

La cotisation comporte le service gratuit d'un journal hebdomadaire, organe officiel de l'Association.

Elle comporte également le service gratuit d'expédition en pays étrangers des cartes QSL adressées par les membres actifs. Les expéditions des cartes destinées aux membres actifs de l'Association seront effectuées aux frais de ces derniers au moyen d'enveloppes timbrées et adressées d'avance (soit par tout autre moyen à envisager).

Chaque membre recevra une carte annuelle d'adhérant, et un diplôme une fois pour toutes.

ARTICLE 6

L'administration de la société est assurée par un Conseil de Direction comprenant huit membres renouvelables tous les trois ans par moitié. Le président a voix prépondérante.

Les membres du Conseil sortants sont rééligibles.

Le Conseil de Direction comprend :
Un Président; président du Conseil de Direction;
Deux Vice-Présidents;
Un Secrétaire-Général;
Deux Secrétaires-Adjoints;
Un Trésorier-Général;
Un Trésorier-Adjoint.

ARTICLE 7

Les membres du Conseil sont élus au suffrage restreint par les délégués régionaux.

Un délégué régional existe dans chaque région de France, des colonies, pays de protectorat ou de mandat.

Dans la métropole, les régions correspondent en principe aux Directions de l'Administration des Postes, Télégraphes et Téléphones.

ARTICLE 8

Les délégués régionaux sont élus par les membres actifs, au suffrage universel, pour un an.

ARTICLE 9

La présence, ou l'avis écrit des huit membres du Conseil, est nécessaire pour que les délibérations de ce dernier soient valables.

ARTICLE 10

Une réunion générale où les membres actifs seuls seront admis aura lieu chaque année; la date et le lieu de cette réunion seront déterminés par le Conseil et seront communiqués par le secrétaire-général à tous les membres de l'Association.

ARTICLE 11

A l'occasion de l'assemblée annuelle, les membres actifs et honoraires se réuniront en un banquet fraternel, dont l'organisation sera laissée aux soins du Conseil.

ARTICLE 12

Le trésorier général est seul chargé des fonds qu'ils déposera en compte de chèques postaux. Il ne pourra en disposer qu'en vertu d'un pouvoir du Président et d'après une délibération du Conseil.

ARTICLE 13

Chaque année, avant toute élection de délégués ou de membres du Conseil, le trésorier publiera un compte rendu détaillé de toutes les opérations faites par lui dans l'exercice précédent, les comptes seront approuvés par le Conseil de Direction.

ARTICLE 14

Toute discussion politique ou religieuse est interdite dans les réunions des membres de l'Association.

ARTICLE 15

La revision des statuts ne pourra être acceptée que par le Conseil et les délégués régionaux réunis en Congrès, et à la majorité absolue des voix du Conseil et des délégués régionaux réunies.

En cas de modifications aux statuts, l'Association devra demander à nouveau à l'autorité compétente l'autorisation prescrite par l'article 291 du code pénal.

ARTICLE 16

Les obligations des membres actifs sont les suivantes :

Tous les premiers de chaque mois, ils devront adresser à leur délégué régional un rapport succinct donnant les communications réalisées pendant le mois précédent, les montages nouveaux essayés, les découvertes faites dans le domaine des communications sans fil, bref tout ce qui est susceptible d'intéresser les autres membres de l'Association.

ARTICLE 17

Les délégués régionaux devront adresser au membre du Conseil désigné pour ce travail, un rapport mensuel régional résumant tout ce qui aura été fait dans la région par les membres actifs; les rapports régionaux seront publiés dans l'organe officiel.

ARTICLE 18

Le Conseil de Direction désignera parmi ses membres ceux devant remplir une fonction technique spéciale.

ARTICLE 19

La dissolution de l'Association ne pourra être prononcée que dans les formes prescrites par l'article 291 du code pénal. Dans ce cas, le Conseil décidera, à la majorité des voix exprimées, de l'emploi du capital.

Fait à..... le.....

et adopté par l'assemblée des délégués en date du.....

---

Adressez vos observations à L. GROIZELIER, F8JC, 12 avenue de la 42e Division, Verdun.

---

## EN ESPAGNE

Le secrétaire de l'Association Espagnole EAR nous prie d'insérer l'avis suivant :

Le seul relais officiel pour l'Espagne et le Maroc espagnol est toujours « Associacion EAR, Mejia Lequerica 4, Madrid », section espagnole de l'I.A.R.U.

EAR15.

# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

---

## LE "NEUTRODYNAGE" DU CONSEILLER JURIDIQUE

F8FW ayant demandé à Me Peille (F8GJ) des explications sur l'élimination de celui-ci au Bureau du R.E.F., a reçu la réponse suivante :

*Toulouse, le 5 Janvier 1932.*

*Mon cher OM,*

*Je m'étais bien promis de ne jamais répondre aux allusions plus ou moins déguisées qui seraient faites à mon « élimination » du Comité Directeur du R.E.F., dont je n'étais d'ailleurs en fait pas membre mais seulement « conseiller »; mais j'estime ne pouvoir refuser de répondre à une lettre personnelle.*

*Dans toute cette affaire, mon rôle s'est d'ailleurs borné à agir au nom du Comité Directeur dans l'Affaire Veuclin et, plus tard, dans l'Affaire Suby. J'ai d'ailleurs un pouvoir général signé par le Président-Fondateur.*

*A vrai dire, j'avais songé à faire un travail utile en revisant moi-même les statuts un peu puérils de notre R.E.F., et en préparant le Congrès de Madrid qui, vous ne l'ignorez pas, est autant un travail de juriste que de technicien radio.*

*Mon projet de statuts a été... égaré, et j'ai appris non sans stupeur qu'un autre que moi serait chargé de représenter les « 8 » de France au Congrès de Madrid.*

*Si ce « quelqu'un » avait été un de ces juristes éminents devant lesquels chacun s'incline, si ce quelqu'un avait été un technicien de premier ordre, il est bien évident que je me serais incliné sans protestation. Mais il n'en était rien. Le futur délégué étant aussi médiocre technicien que juriste prétentieux et... inexpérimenté.*

*Le bouquet a d'ailleurs été la publication d'un projet de statuts élaboré par de bien braves gens, mais dont la compétenre juridique est des plus douteuses.*

*Remplacer l'ancien statut par ceux qui viennent d'être votés, c'est un travail aussi inutile que coûteux.*

*J'irai même plus loin. C'est du mauvais travail.*

*Je relève dans le « Jd8 » de Dimanche, une note concernant le montant de la dotation, laissé en blanc dans les statuts. Eh oui! Le MINIMUM de la dotation est de 40.000 francs. Le rédacteur de l'entrefilet demande où sont ces 40.000 fr. La réponse est bien simple, dans vos poches OM aveugles qui avez des yeux pour ne pas voir et des oreilles pour ne point entendre.*

*Peut-on être assez niais pour voter EN BLANC ?!*

*Bien entendu, je n'ai jamais été avisé que mes fonctions de Conseiller Juridique cessaient. Evidemment, c'était pour le malheureux OM chargé de ce travail une rude corvée, car enfin le malheureux Conseiller Juridique que j'étais travaillait à ses frais, et bien habile serait celui qui pourrait me prouver que j'ai touché le dixième ou même le vingtième du montant de mes DÉBOURSÉS, qui se montent à un chiffre des plus respectables. Vraiment l'opération n'était pas excellente....*

*Quoiqu'il en soit vous pensez bien, qu'actuellement, je ne me considère plus comme le Conseiller Juridique du R.E.F. Le nouveau Bureau m'ignore totalement, tout comme m'a ignoré le Bureau défunt au temps de son... agonie. Me voilà donc bien tranquille et bien à mon aise pour envisager l'avenir avec sérénité.*

*Quels sont mes projets ?*

*Ils sont bien simples.*

*Mes occupations professionnelles et ma bourse m'interdisent de renouveler l'expérience du passé.*

*Je suis et resterai à la disposition de tous les amateurs pour leur donner tous renseignements ou conseils utiles. Je ne verrai en eux ni amis ni adversaires, mais seulement des OM, entre lesquels je n'aurai point de préférences.*

*Je ne ferai partie d'aucun Bureau ou Conseil d'administration de 8, et si je reste dans ma modeste sphère le délégué du R.E.F., c'est uniquement parce qu'aucun des OM de la 7e n'a manifesté le désir avoué ou... caché de me remplacer, mais à la première velléité je passe la main.*

*Je continuerai à m'intéresser, de près ou de loin, aux O.C. D'ici quelques jours, je compte redémarrer en QRP (piloté par quartz) et espère retrouver « dans l'air » les sympathiques OM du R.E.F. et de l'A.R.E.O.F. si celui-ci voit le jour.*

*Voilà ce que je tenais à vous dire, à vous ainsi qu'à tous ceux que la question intéresse.*

*Faites de ma lettre l'usage que vous jugerez utile. Je ne vois aucun inconvénient à sa publication.*

*Veuillez agréer, cher OM, l'expression des sentiments les meilleurs d'un OM déçu et... un peu désabusé !*

*E. PEILLE (F8GJ),*
*Délégué régional du R.E.F.*

## 16e SECTION — RÉUNION AMICALE

OM de la section 16, la réunion amicale projetée aura lieu, comme nous le disions dans notre précédent article, le DIMANCHE 7 FÉVRIER 1932.

Les convocations vous seront parvenues lorsque paraîtra cet article.

A F8UH il a été adressé quelques convocations qu'il voudra bien adresser aux membres adhérents (région Amiens). A F8TQ idem (région Soissons). A F8PD également (région Beauvais, Oise). Merci à ces trois OM.

Aux OM qui, par oubli, n'auraient pas reçu de convocation qu'ils veuillent bien nous excuser, nous ne possédons pas la liste entière des OM de la section 16. Ils trouveront plus loin copie de cette convocation et voudront bien nous adresser leur adhésion de principe.

Plusieurs OM, amis belges, ont déjà envoyé leurs adhésions. Ne tardez plus d'adresser la vôtre. Les OM qui voudraient être accompagnés par leur YL peuvent le faire, en le mentionnant à leur adhésion; ceci pour le nombre de repas à prévoir. Il y a déjà quatre YL inscrites. La réunion s'annonce donc sous un aspect des plus OK.

OM de la section 16, tous présents à ST-QUENTIN le 7 FÉVRIER. N'oubliez pas d'adresser votre adhésion à F8EB.

Ci-dessous copie de la convocation :

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
—
16e SECTION
—
RÉUNION AMICALE
—

St-Quentin, le (date de la poste).

**CONVOCATION**

Monsieur et cher OM,

Nous vous prions de bien vouloir assister à la Réunion Amicale de la 16e section qui aura lieu à ST-QUENTIN, le 7 FÉVRIER 1932.

ORDRE DU JOUR :

10 heures — CAFÉ DU MIDI (1er étage), face Hôtel de Ville, Grand' Place :
Réception des OM;
Réunion;
Organisation de la 16e section;
Désignation d'un candidat comme délégué;
Etablissement d'un procès-verbal de cette réunion qui sera adressé au R.E.F.

12 h. 30 — HOTEL DE LA PAIX (place du 8-Octobre) :
Déjeuner amical (prix du repas, frais compris : 24 fr.).

15 heures — Visite des stations locales.

Comptant sur votre présence (indispensable), veuillez agréer, Monsieur et cher OM, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

L'un des organisateurs, F8EB, G. Bédu,
43, rue J-Jaurès, St-Quentin (Aisne).

P.S. — Prière de bien vouloir adresser adhésion de principe pour ceux ne l'ayant pas encore fait et ceci pour le nombre de repas à prévoir. — MERCI.

## MODIFICATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les membres du R.E.F. sont heureux d'apprendre que leur élu, notre camarade Naintré (8LX), vient d'être adjoint au secrétariat général en remplacement de F8HA lequel passe au trafic extérieur.

Les électeurs rappellent aux nouveaux élus qu'ils ne peuvent prendre en charge leurs fonctions administratives qu'après avoir obtenu des anciens dirigeants, la publication du bilan arrêté au 25 Octobre dernier, condition essentielle qui doit affranchir les nouveaux fonctionnaires d'une gestion antérieure à la leur et dont ils ne peuvent, en aucun cas, assumer la responsabilité et les conséquences.

## RELAIS-R.E.F.

F8BP s'excuse auprès des membres du R.E.F., dont ci-dessous les indicatifs, de n'avoir pas répondu à leurs cartes QSL adressées en 1930 et 1931, via le service Relais-R.E.F. Ce n'est que le 9 Janvier 1932 que ces cartes lui parviennent dans enveloppe réclamée le 22-12-31, savoir :

F8BOA, F8PHE, F8FUM, F8MAR, F8GBV, F8ACL, F8SUS, F8LAP, F8KLC, F8HVR, F8JRD, FM8WZA, F8FY.

F8BP prie les membres du R.E.F. ci-dessus de vouloir bien donner leur QRA, il leur sera répondu directement, ou via R.E.F., à leur gré.

# STATION F8SW

**F8SW, officiel depuis le 9 Janvier 1931, a débuté à l'émission en Décembre 1928. (Je remercie ici mon vx camarade 8DP de m'avoir aidé dans mes premiers essais). La station a toujours été un Mesny, oscillatrices (deux B409) alimentées par un accu de 4 volts pour la B-T, la H-T étant fournie par le secteur 110 volts, 50 périodes, redressé et filtré ou simplement redressé (fig. 1). La self de filtre est un transfo B-F rapport 1/5 dont le primaire est grillé.**

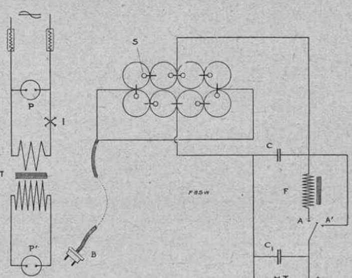



***Fig. 1***

| | | | |
|---|---|---|---|
| P | Prise courant 110 volts. | P' | Prise courant 250 volts, |
| I | Interrupteur. | T | Transfo HT 250 v., 100 m. |
| B | Bouchon de prise de courant. | S | Soupapes alu-plomb. |
| F | Self de filtre (transfo BF 1/5 dont primaire grillé. | M | Manette qui permet de filtrer le RAC en mettant F en circuit. |

**Les tensions obtenues sont au nombre de quatre.**
**En utilisant P on obtient deux tensions :**
**1°) RAC brut 110 volts;**
**2°) RAC filtré 80 volts.**
**En utilisant P' on obtient deux autres tensions :**
**1°) RAC brut 250 volts;**
**2°) RAC filtré 180 volts.**

MODULATION — Celle-ci se fait par absorption. Schéma de l'oscillateur et de la modulation figure 2.

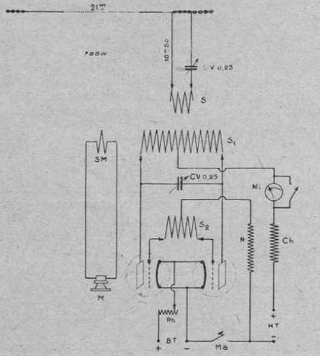



*Fig. 2*

| | |
|---|---|
| S Self d'antenne 3 spires, diam. 19 cm. | SM Self de modulation une spire, diam. 10 cm. |
| S1 Self plaque 9 spires, diam. 15 cm. | M Micro. |
| S2 Self grille 5 spires, diam. 11 cm. | Ma Manipulateur. |
| | Ch Choc 150 spires, diam. 5 cm. |
| | R Résistance 8.000 ohms. |

Ce système de modulation a permis d'entrer en QSO avec la France, la Belgique, l'Allemagne, l'Angleterre, la Pologne, l'Espagne (Iles Baléares).

L'AÉRIEN — Jusqu'à présent il était composé d'un système antenne-terre qui a donné des résultats satisfaisants. Depuis quelques jours une Zeppelin est en fonctionnement, le brin principal à 21 m. et les feeders 10 m. 50, elle fonctionne sur les λ 80, 40 et 20 m.

RÉSULTATS — De Décembre 1928 à Janvier 1930, puissance alimentation 1 watt maximum : Europe (DX EU), Afrique du Nord.

De Janvier 1930 à Octobre 1931, puissance alimentation 2 à 4 watts maximum : Europe, Afrique (CN, FM, CT2, FREARZ), Asie (AU7, 8), Océanie (ZL, VK), Amérique (W1, 2, 3).

Actuellement, la puissance alimentation est de 4 à 8 watts, mais la très mauvaise propagation ne m'a pas permis le DX.

RÉCEPTEUR — C'est le Bourne (1D + 1BF) avec deux lampes A409; à la plaque une pile de 45 volts.

Je tiens à remercier, par la voix de ce cher « Jd8 », tous mes aimables correspondants dont les reports m'ont été si utiles pour la mise au point de la station.

Chopin (F8SW),
30 allée des Fleurs, Caen.



# Réseau phonie 80 mètres

Voici compte rendu du R-80-F :

Vendredi 8 Janvier : Essais du réseau sur la nouvelle formule : peu d'OM prévenus et QRM un peu général. QSO réseau entre FM8KR, 8CT, 8JQ, 8VR, 8VP, 8XF, 8LF, D4UU, 8BY.

La réception du « Jd8 « a tout remis en ordre et, Lundi 11 Janvier, réseau établi à la perfection.

De 22 heures à 22 h. 30, 8BY sur écoute générale établit la liaison avec FM8KR et 8CI, demandant le micro pour QRT de bonne heure.

A 22 h. 30, CQ R-80-F avec communication d'une information reçue le soir à 19 heures, concernant l'avion FALHG (1). Organisation du réseau selon plan « Jd8 » n° 373. Retransmission message de 8KR et de 8CT.

A 22 h. 40, début du tour. 8KR ayant déjà QSO, QRT. 8CT idem. Appel de la région environs Paris, répondirent 8JZ, 8PD; puis Lyon, avec 8IU, 8IO; le centre avec 8VR, 8VP; la Suisse avec HB9K et HB9V (peu QSA); la Normandie avec 8XF; le Nord avec 8LF, 8EB; l'Est avec 8AP. Une heure après le début du tour, la liaison était établie avec quinze stations, donnant tous 8BY QSA5, par suite message intégralement retransmis.

Prière aux OM amis du R-80-F de s'abstenir de passer appel général ou de répondre aux CQ pendant une heure, les Lundis ou les Vendredis, de 22 h. 30 à 23 h. 30, pour faciliter notre tâche à tous.

QSO, à 0 h. 30, la station autrichienne UO1CM (de Vienne), r8 QSA5, a qui transmission des essais de FALHG fut faite et prière d'alerter les OM autrichiens. Passera sa réponse le 15 Janvier à 24 heures.

Nous rappelons aux amis du R-80-F de bien vouloir passer CQ R-80-F et écoute générale les Lundis et Vendredis, de 21 h. 30 à 22 h. 15, pour signaler les nouvelles stations désireuses de participer au R-80-F. 8BY les rappellera après le tour, soit vers 23 h. 30.

Prière aux OM s'intéressant à l'écoute de FALHG et pouvant travailler TG ou TP sur 80 mètres de bien vouloir appeler 8BY de 22 heures à 22 h. 30 avant le réseau, pour fournir résultats d'écoute. Actuellement QRV : 8CT, 8KR, 8JZ, 8PD, 8LF, 8EB, 8BY.

(1) Voici message :

« FALHG fera des essais en vol le 14 et 15 Janvier, sur 27 m. Renseignements complémentaires seront fournis sur les heures de vol. Lors du départ, RU sera alerté; R-80-F sera alerté. 8KW transmettra sur 28 m. 75 ».

La semaine prochaine publication du projet de concours fonie sur 80 mètres, avec liste des prix.

M. Borne, F8BY.

Ecoute du R-80-F par F8NW, Hardelot-Plage. Récepteur 1-V1, antenne unifilaire 32 mètres :

Vendredi 8-1 (propagation bonne) :

| | | |
|---|---|---|
| F8BY, | r7, | très bonne modulation. |
| 8IO, | r7, | bonne modulation. |
| 8HP, | r7, | « |
| 8FA, | r7, | « |
| 8PD, | r4, | « |
| 8UH, | r4, | « |
| 8GI, | r5, | « |
| 8JQ, | r7, | « |

Samedi 9-1 (propagation assez bonne):

| | | |
|---|---|---|
| F8PPP, | r7, | léger RAC. |
| 8GU, | r4, | bonne modulation. |
| HB9K, | r8, | « |

Lundi 11-1 (propagation mauvaise) :

| | | |
|---|---|---|
| F8JZ, | r5, | bonne modulation. |
| FM8KR, | r5, | modulation mauvaise. |
| F8IO, | r3, | QSS, QSA3. |
| HB9K, | r3, | QSS, QSA3. |

F8IU, r2, incompréhensible.
8PPP, r2, «
8BY, r7, bonne modulation, QSS.
HB9V, r5, (QSO), bonne modulation, QSS.
OKDVA, r5, (QSO), « «

F8NW informe tous les OM et amis qu'il procède à des essais sur 80 mètres, les contrôles seront donc les bienvenus et en attendant de vous QSO il vous adresse ses tnx et 73.

---

Ecoute par F8FW, le 10 Janvier. Baromètre 738 m/m :

2223 GMT : Test de G5JO, r5, graphie.
2225 : G5JO de G2FN, r5.
2230 : F8JZ, IU, IO de F8BY, r7 à 4, QSS, fonie bonne, légèrement surmodulée, QRK porteuse r6.
2239 : D4GGG de D4VNI, r5, graphie.
2244 : F8IO, BY de F8IU, r3, fonie bonne.
2258 : Test de G2FN, r5, graphie.
2302 : Test de F8GQ, r3.
2305 : F8HP de F8GI, r4, fonie ok.
2308 : F8GI de F8HP, r6 à 2, QSS, fonie bonne.
2310 : Appel général de F8WN, r2 à 6, fonie granuleuse, bruit de fond RAC.

F8FW demande le nombre de spires à employer pour un Mesny, avec 0,25/1000 à l'accord, pour travailler le 80 mètres. Tnx d'avance.

# Pour une meilleure compréhension des indicatifs...

Il arrive souvent qu'un amateur en appelant un autre, multiplie ses appels en lançant un nombre imposant de fois l'indicatif de l'OM avec lequel il désire entrer en liaison.

Il m'est arrivé d'entendre un Portugais m'appeler ***soixante douze fois*** avant de se faire connaître. Il y a là une exagération qui est souvent nuisible aux QSO. Nul n'ignore, parmi nous, que les ondes courtes sont sujettes à un fading plus ou moins intense, allant même parfois jusqu'à la disparition totale des signaux.

En prolongeant inutilement un appel, sans faire connaître l'indicatif de sa station, on risque fort souvent de n'être point compris, puisque les signaux reçus fortement pendant la période d'appel risquent de s'évanouir au moment même où est lancé l'indicatif de la station appelante.

Il m'apparaît donc raisonnable d'adopter un système permettant à l'amateur à l'écoute de recevoir presque à coup sûr l'appel qui lui est adressé. Il suffit, pour cela, de lancer l'appel quatre ou cinq fois de suite et de passer immédiatement l'indicatif de la station émettrice; quitte à renouveler plusieurs fois de suite l'appel de la station désirée.

Ce n'est pas en envoyant dix ou quinze CQ, voire même souvent plus, que vous serez mieux écoutés. Un appel trop prolongé lasse l'amateur à l'écoute qui passe à une autre station et vous perdez quelquefois ainsi une liaison intéressante.

Je me permettrai de demander à certains amateurs de bien vouloir transmettre plus lentement et de pas se faire un malin plaisir d'accélérer leur cadence lorsqu'un correspondant leur passe par exemple : QRM, pse QRS.

Nous ne sommes pas tous des professionnels ou des virtuoses de l'écoute. Chacun de nous sait lire, peu ou prou, et notre seul but — lorsque nous sommes en liaison avec un camarade — est de nous faire comprendre et de le comprendre. J'ai déjà écrit, et ne cesserai de le faire, qu'un QSO n'est utile et profitable que si les deux amateurs travaillant ensemble se sont compris.

N'oublions pas qu'avant d'acquérir une certaine habileté en transmission et en lecture, nous avons tous été des ***débutants***, et que nous étions heureux, bien heureux, lorsqu'un aimable correspondant s'efforçait de prendre une cadence que nous pouvions saisir. Pensons à ceux qui font leurs premiers pas dans la T.S.F., et sachons les encourager. J'ajoute, enfin, que pour beaucoup d'amateurs : vitesse de transmission n'est pas synonyme de clarté de signaux.

Un peu de bonne volonté de la part de chacun, amènerait, je pense, une appréciable amélioration dans nos liaisons.

G. Daussy, CN8MD, Casablanca.

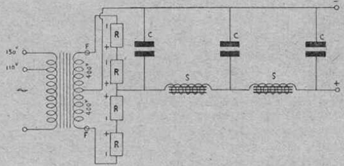
# Le HT3

## Tableau haute-tension pour émetteur de 20 à 25 watts

A la suite de l'article relatif aux nouveaux redresseurs Oxymétal HT8 que nous avons fait paraître dans le N° 364 de ce journal, redresseurs pouvant, comme il a été dit, débiter 300 volts sous 50 millis ou 250 volts sous 60 millis. Nous avons reçu quelques demandes de renseignements complétaires auxquelles nous n'omettrons pas de répondre directement.

Des amateurs, notamment, nous ont prié de leur indiquer s'il existait des redresseurs cuivre-oxyde de cuivre d'une puissance quelque peu supérieure aux HT8 et d'un prix d'achat abordable, pour émetteur de 20 à 25 watts ?

Faisant droit à leur demande, nous leur annonçons de suite que la Maison Westinghouse peut livrer également des « Oxymétal » débitant 350 volts sous 80 millis pour l'alimentation, sans aucun RAC (après filtrage), de tout type d'oscillateur, équipé, par exemple, de lampes Philips TC 03/5 ou TC 04/10, les plus usitées actuellement.




Nous donnons d'ailleurs, ci-dessus le schéma de montage des éléments redresseurs HT3 que nous avons été appelés à expérimenter; nous les recommandons spécialement aux amateurs désireux d'être libérés des soucis et des frais d'entretien que leur occasionnent, le plus souvent, les valves redresseuses.

Enfin, nous indiquons, ci-dessous les caractéristiques des différents accessoires que nous avons utilisés avec succès, en incitant tout particulièrement les intéressés à entreprendre la réalisation de ce montage sans aucune dérogation.

T — Transformateur Ferrix GP 800, 110-130/400 + 400 volts, 80 millis;
R — Éléments redresseurs Oxymétal Westinghouse HT3;
S — Selfs de filtrage Gamma 125 millis;
C — Condensateurs Varret & Collot, de chacun 4 microfarads, isolés à 1500 volts;
F — Fusibles.

A. Brancard (F8UH), Amiens.



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

## Chronique du DX

**Par FM8EG, du 15 au 31 Décembre :**

A seule fin d'agrémenter cette chronique, 8EG a bien voulu fournir chaque semaine un compte rendu de son trafic et de ses écoutes.

Pendant la deuxième quinzaine de Décembre le DX sur 20 et 40 mètres sembla nous favoriser. La propagation étant devenue passable, les QSO à longues distances furent assez faciles à réaliser. Dès l'aube, sur 40 m., QSO : ZL1AA, ZL2CO, W5MU, W8SF et quarante-deux W 1, 2, 3, 4. Le soir, dès 14 h. 30, et toujours sur 40 mètres, QRK et QSO : CN8MK, VK2XU, VO8MC, AU7DAO, AU3EA, VK2AX, AU7DE, W8KF, W2BCB, ZL1AB, YI2DC, CT2AE, SPL287 (Przemyls), SB4AA (QRA Vladivostok ? Un fumiste sans doute, hi !). PA0DA a QSO cette station avant nous.

Entendu mais pas QSO les stations suivantes :

VS1AD, ZL3CT, ZL2CW, ZL2GN, K4AA, VK3NM, VK2XF, W1DAH, W7KOE, W7DEG, W6MZT, ZL3AA, ZL2AC, ZL5AA, PY1FF, ZS6K, ZS2N, XX1BJ, CT3AB, etc.

Sur 20 mètres, le trafic fut meilleur, en deux soirées QSO :

W1AVJ, 1AYR, 2VD, 2BOK, 8CHQ, 2ASS, 4ABS, 4KH, 2CFO, 1SI, 3MD, 3CEP, 8BML, 1AKT, 9GFZ, 3BMC, 8CRA, 3AOJ, 1MY, 3BPT, 8CCW, 1DW, 1YV, VP2MO (pse QRA ?), VK3XU, VK3WX, VK2XU, VK2NS, ZL1CE, ZL2CA, ZL2AC, XZN2A (schip sur l'Atlantique).

On voit par là que le trafic fut rondement mené. Le QRK moyen était de r6-7 de part et d'autre ; r8 à 9 chez les VK et ZL.

L'émetteur employé fut un Xtal 12 watts ou un TPTG Push-Pull 14 watts, avec antenne spéciale (type double-mètre) n'ayant jamais paru sur aucun magazine. C'est une Zeppelin double avec feeder central : deux fils rayonnants de 14 mètres et trois feeders de 14 m. 35 espacés de 25 cm. Cet aérien demande une mise au point délicate car une différence de longueur amène une QRH différente ou plutôt deux QRH bien distinctes.

Cet émetteur et antenne paraîtront dans ce journal sous peu.

FM8EG.

***

Nous apprenons que la station 8CS, qui était très QRW par travail, a pu prendre l'écoute, durant deux heures, la veille et le jour de Noël. Les DX ne passent que très difficilement, le soir des américains impossible à QSO, ils ne répondent pas. Sur 40 m., entendu et QSO, à 18 h. 30, VK5YK et, le lendemain, ZS2A, à 20 h. 30, qui accusait r5 et était étonné du QSO, la propagation étant très mauvaise il arrivait r2-3, puis le premier QSO AU7DE sur 20 mètres. Après, rien, absolument rien.

QSO effectués, malgré la propagation toujours mauvaise, le Dimanche 10-1-32 à la station DX 8CS : à 18 h., ZL3CT, r5 QSA4, puis la propagation devient encore plus mauvaise et, à 20 h., QSO ZS1T, r3 seulement, toujours sur 40 m.

**Par 8RJ, du 29-12 au 9-1 :**

Comme il fallait s'y attendre, l'approche de la nouvelle lune a amené des conditions très défavorables pour le DX.

Sur 20 mètres, quelques rares VK et W passent au début de l'après-midi : ils sont très difficiles sinon impossibles à QSO.

Sur 40 mètres, les VK sont faibles vers 20 heures. Les W sortent bien mais semblent ignorer l'Europe. Les grands DX, qui arrivaient à la tombée de la nuit ont actuellement disparu. ZL3CT, en AC brut, alias SM3XJ, arrive très fort et fait de nombreuses victimes parmi ceux qui s'y laissent prendre !

Rien de nouveau sur 80 : le matin vers 7 heures, les fonistes américains arrivent fort bien, notamment 4JA.

Le camarade 8PZ continue à accumuler les DX les plus étourdissants sur la bande des 40 mètres où il totalise les japonais !

## *Indicatifs entendus...*

Par F8NP, à bord du s/s « Oued-Zem », entre Marseille et Agadir (Maroc). Bande des 40 mètres :

**Sur bigrille superréaction, sans antenne :**

Mellila 21-12-31 : **F** 8ub grl hrz — **ON** 4fe
Near Centa 22-12-31 : **ON** 4gu — **EAR** cl — **PA** 0mm — **G** 6wx

**Sur Schnell O-V-1, antenne de 5 mètres :**

Safi (Maroc Sud) 29-12-31 : **EAR** m2 — **HB** 9j
« 30-12-31 : **F** 8wk — **EAR** q — **G** 2gm
« 31-12-31 : **F** 8ol — **FM** 8ih — **G** 6wy 5qn — **ON** 4hm — **EAR** 223 (fonie)
« 1-1-32 : **F** 8ub jc tm (9 h. 15) — **FM** 8ev — **EAR** lp q gb
« 2-1-32 : **F** 8ny wk — **OK** 2si — **PA** 0bp — **CT** 2an
« 2-1 (soirée) : **F** 8ve (fone r7) ca yl bu kw cy vj vp jt prt (fone) tm — **FM** 4ab ih gk
« 3-1-32 : **F** 8st ul ny jd (10 h. 30) byw (fone) te (fone) wk (ns r6 en QSO avec ear94) xk iu (r8 fone) — **FM** 8ay — **EAR** 219 94 84 (fone) — **CT** 1fu (fone)

**Stations de radiodiffusion** : Radio Colonial, W2XO (Schenectady), G5SW, W3XAL (Bound brook), W8XAL (Cincinnati) et Moscou.

En plus un très grand nombre de W audibles au Maroc à partir de 20 heures.

8NP se fera un plaisir d'envoyer les QSL réception relatives à ces écoutes. QSL via R.E.F. soit direct au QRA :

M. Pécout, Lieutenant s/s « Oued Zem », Compagnie de Navigation Paquet, 90, Boulevard des Dames, Marseille.






CQ de 8NAP — OM débutant ayant envoyé en Décembre 1931 compte rendu réception, serait désireux recevoir QSL des OM entendus. Une seule QSL m'est parvenue, hi ! C'est 8SDR, que je remercie. QRA : E. Marie, 10, Avenue Malakoff, Alger. 8NAP débutera en graphie dans quelque temps. Hope QSO des F. Pse QRS. Merci et 73 à tous.

G6YL de F8LRG — Pse pouvez avoir l'amabilité de me faire savoir ce que signifie : SANL287, indicatif d'une station polonaise je crois, qui m'a indiqué comme QRA : Przemyl; et où adresser QSL au Ships XF8UFM, QSO le 29-12-31 à 21 heures. Vy QSB avec all my thanks es 1073.

F8UB de F8LRG — Je vous ai adressé à Paris une lettre vous fixant rendez-vous, mais je crois que celle-ci ne vous a pas été remise. Mci mni de vos bons vœux. Pse voulez-vous m'envoyer le schéma détaillé de votre récepteur 0-V-1 spécial. Mci et 1073.

F8KVA de F8LRG — Mon vx Pierre, j'ai oublié dans ma dernière lettre de te demander le schéma ok de ton receiver, pourrais-tu me l'envoyer ? Mon DX est actuellement Port-Saïd, c'est-à-dire le ship anglais GX2TM. Merci et 1073.

F8GZ de F8LRG — J'attends votre article sur les QRPP ? Ici, ai trouvé un refuge, 4 m. × 5 m. sur le haut de la colline, éloigné de tous fils électriques et super ok pour essais suivis. Hommages à YL et 1073.

CQ de F8LRG — Quelle est la station QRPP 4 watts avec micro en série dans l'antenne qui a réussi avant moi la liaison avec l'Algérie en plein jour (1600 tmg). Ici, F8LRG a correspondu avec FM8CSP le 6-1-32 et cette station recevai ma phonie r7 bonne modulation malgré QRM. Ce QSO a duré 30 minutes ? Peut-être old 8AXQ nw F8PQ ?

8SI adresse ses meilleurs vœux pour 1932 à tous ses amis et correspondants et serait très heureux de recevoir la QSL des OM qu'il a QSO.

CQ de 8SI — Les OM qui n'ont pas reçu ma QSL sont priés de me la réclamer, soit directement, soit via « Jd8 ». Il sera répondu à toute carte reçue.

8CU, 8TQ, 8ST de 8SI — Que devenez-vous, vx ?

CQ de F8CAM — Je fais des essais de QRPP sur antenne et contrepoids intérieurs avec un Mesny monté avec deux B406 120 v. plaque. Prière à tous OM de m'adresser QSL via « Jd8 ». Il sera répondu IMMÉDIATEMEMT à tous. Situation centre de la France. Merci, best 73.

F8DP de F8BP — Ai carte pour vous de D4OEL (du 21-1-31) que le R.E.F. m'a envoyé par erreur, le 9-1-32. Psc K ?

CQ de F8LV — Y a-t-il des OM ayant essayé les nouvelles lampes à grille écran QC 05/15 ? Leur rendement sur un CO-FD-PA ? Hw, F8ZB ? Tnx d'avance.

CQ de F8LV — Allo, OM philatélistes ! Je viens de recevoir une lettre de M. Francisco Galassi, à Uberlandia (Est de Minas Geraês), Brésil, un ami de PY9HC, qui me propose l'échange de timbres F et colonnies contre timbres PY. Comme l'offre ci-dessus ne m'intéresse pas, j'en fais part aux OM susceptibles de l'agréer. Ecrire direct à l'adresse ci-dessus.

CQ de F8FER — Qui peut me donner le QRA de W2EIR entendu ici en phonie sur 80 mètres, le 10-1-32 à 0430 ? Est-ce l'œuvre d'un fumiste ? Car reçu r1 à r5 montant à r6 pendant une minute ? Merci à qui me renseignera.

G6YL de HB9V — Mci dr miss pour vos derniers renseignements. Pse QRE et QRA de XZN2A (QSO ici la semaine dernière) ? A quand un sked ?

HB9J et HBR 76 de HB9V — Hello vx ! Chic que vous fassiez maintenant aussi partie de la famille du « Jd8 ».

F8DS de HB9V — Cher vx, avez-vous reçu ma carte adressée une première fois rue Michel-Ange, hi ! Pse QSO, vx, je vous entends très bien.

F8BY de HB9V — Ok votre proposition d'organisation du R-80-F. Bien volontiers je m'occuperai de la section Suisse et participerai, en règle générale au QSO du lundi soir.

F8VKW de F8VQ — Pse QSL, cher ami, pour réponse directe. Amitiés.

F8RQ de F8VQ — R ok votre note acidulée, quand au compte rendu qui doit ne convaincre, bagasse, vous avez toujours le bon mot pour rire. Allons, faites risette, dans tous les sens à tort et à travers, hi.... c'est si doux, c'est si bon. La fin de votre note est vilaine, fi le méchant, vous parlez d'excellentes antiquités genre RQ... lanum et pompez... y. La bonne blague. Entre ces deux jolies bandes, je ne tire qu'une petite écoute, dr vx (Ollé JK), c'est celle de Radio Centrale Moscou (6.000 kc.) et ce avec mon avant dernier né, hi... portable superréaction une lampe Bigrille, sur cadre. J'écoute sur toutes les bandes ne vous en déplaise, je participe au R.U. et à toutes les mobilisations, essais, concours, etc. ; j'émets sur 20-40-80-175, émissions simultanées sur deux bandes, Dupleix C.C., émissions sans antenne sur auto, etc. 8JK et 8VQ n'étaient pas morts, ils travaillaient, tout simplement. Un bon coup de pince d'écrevisse et malgré tout, nos amitiés, vous nous avez fait sourire.

Réponse à 8VQ — Dans ces colonnes vous disiez tout dernièrement « Qu'on laisse cela à la 5e catégorie car elle est destinée à disparaitre pour le bien des O.C. ». En tant que 5e catégorie, je me permets de relever cette inexactitude. Avec ses 23.000 émetteurs, les Etats-Unis sont le pays du monde ou l'émission d'amateur est la plus florissante. Les émetteurs américains de 4e catégorie se reconnaissent tout de suite à ce que leurs indicatifs commencent par la lettre X. Prenez votre « Call Book » et cherchez donc les indicatifs en X qui sont attribués à de vrais amateurs et non pas à des firmes commerciales ou à des laboratoires de facultés de grandes écoles ? Un microscope à fort grossissement vous sera fort utile pour en dénicher quelques-uns !

Je reste certainement en dessous de la vérité en disant que pour 200 W de 5e catégorie il n'y en a pas un de 4e ! D'après vos théories, l'I.A.R.U. devrait s'apprêter à prendre le deuil de l'A.R.R.L. ? Il n'en est rien : la délégation U.S.A. sera un de nos plus fermes soutiens à Madrid, elle en a donné l'assurance la plus formelle. La délégation canadienne ira plus loin et demandera l'élargissement de nos bandes ! Vous y allez donc fort, VQ, en présentant la 5e catégorie comme un péril pour l'amateurisme.

8RJ.

8CY de 8RJ — Je n'ai jamais dit ça, mon vieux ! Ma note sur le QSO de G6WY était relative à la bande des 80 mètres. Par ailleurs SM6UA m'a signalé récemment qu'un 8 vient de QSO les U.S.A. sur 80 : serait-ce vous, ce bondé de kilowatts ! Ur transfos toujours ok.

8CA et 8GL de 8RJ — Vous remercie de l'agréable visite que vous m'avez procurée. Ce n'est pas demain que je passe en correctionnelle !!

8BY, R-80-F de F8XJ — Désirant faire partie de votre Réseau, veuillez m'indiquer ici tuyaux sur construction de self 80 mètres et genre de modulation à adopter. Merci et 73.

CN8MD de G6YL — Rc votre liste « Jd8 » n° 373. Ce n'était pas G6YL, mais G6CL, avec laquelle vous avez fait QSO entre le 4 et le 28 Décembre, srri ! Hpe bientôt QSO.

CN8MI de G6YL — Tks vy for gud wishs whick I reciprocate. Voici QRA :

PY1FF : J. Cardoso de Ameilda Sobrinho, R., Buenos-Aires 41, 2nd, Fl, Rio de Janeiro ;

FNBH : s/s « Sidi Bel Abbès » (navire français).

XF8JSC de G6YL — Pse QSL pr notre QSO du 9 Janvier. Srri QSC de r5. Hpe QSK. QRA ? W1 QSL. 73.

CQ de 8BP — Qui peut donner nouveau QRA de E. Lambert, anciennement 39, rue Camille-Pélletan, à Sceaux. Tnx.

G6YL de 8XYZ — Mille fois merci de m'avoir donné le QRA exact de 8KL. Recevez les respecteux hommages de 8XYZ, alias « Radio-Toubib ».

N° 375 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 23 Janvier 1932


# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP


# T9 SANS DOULEUR !!

Puisque la mode l'a décrété, de nombreux OM ont acheté un quartz. Pour la mise au point de l'oscillateur et du doubleur, on ne rencontre en général aucune difficulté, sauf peut être dans les selfs de choc, à condition de ne pas dépasser 3 watts sur le quartz et 10 sur la doubleuse.

Quand on passe au P.A. ce n'est plus la même chose. Il faut neutrodyner, le P.A. ne veut pas se laisser faire. Dès que l'on veut QRO, il y a la doubleuse qui décroche, bref les trois étages semblent se donner le mot pour vous faire enrager !! Le pauvre « 8 » sèche, se met en colère, grille ses lampes, son humeur devient T1, etc... hi !

La cause du mal est le P.A. qui ne veut pas se laisser neutrodyner. La solution est évidente : laissez-le osciller puisqu'il le désire ! Au lieu de monter un amplificateur neutrodyné, montez un synchronisé, solution indiquée pour la première fois en F par le « Jd8 » 326.

Montez donc un C.O. avec 1 watt, un F.D. avec 2 ou 3 watts. Pour le P.A., adaptez un montage auto-oscillateur quelconque de puissance allant jusqu'à 150 ou 200 watts, si vous le voulez, à *seule condition que la note soit stable et ne rampe pas.*

Pour coupler le F.D. au P.A., la meilleure méthode, parce que la plus simple, dérive du GOYDER LOCKING SYSTEM.

Concentriquement à la self grille du P.A., bobinez de 2 à 10 spires d'un diamètre d'une dizaine de centimètres. Le nombre de spires à adopter est d'autant plus grand que le rapport des puissances entre le F.D. et le P.A. est plus grand, que la QRH est plus grande et que le P.A. est moins stable.

Reliez un bout de cette self à la plaque du F.D., l'autre reste en l'air... et c'est tout !

Pour régler, accordez votre monitor sur l'onde du C.O. + F.D., coupez le C.O., amenez le P.A. exactement sur la même QRH que le C.O., remettez le C.O. et çà y est !

A condition que le P.A. soit stable et ne rampe pas, votre T6 ou T4 devient immédiatement fb T9. Je pourrais citer des OM qui ont séché six mois sur un neutrodyné sans en tirer rien de bon et qui, du premier coup, ont démarré un rapport 50 en synchronisé T9 vy fb.

La question du synchronisé est très intéressante : le « Jd8 » aura l'occasion d'en reparler. Ces quelques notes sont suffisantes pour vous permettre un essai avec toutes chances de succès.

Les deux points essentiels sont : P.A. stable et ne rampant pas. Si vous voulez des références, écoutez et QSO FM8CR, FM8IH, F8UK, F8ORM, G2IG, etc.... Ils vous confirmeront qu'il est facile d'avoir une note T9.

Ce montage, d'ailleurs, est le plus rationnel : en cas de QRM, on QRT le C.O. et on QSY. Le seul reproche à faire à ce montage est son rendement qui n'est que celui d'un auto-oscillateur : on peut faire mieux.

Grossin (F8RJ).

N.B. — 8CR est, je crois, le premier « 8 » qui ait réalisé ce montage.

# Réseau phonie 80 mètres

Vendredi 15 Janvier, propagation très mauvaise, très peu de stations entendues. A 22 h. 30, BY QSO 8CT, r2, et FM8KR, r3. Personne sur la bande; silence comme jamais cette année on en avait trouvé. A 23 h. 8CT arrive r7 et cela commence à sortir un peu mieux. A minuit, QSO UO1CM, r8-r9 de chaque côté.

Lundi 19 Janvier, beaucoup de monde mais mauvaise propagation qui, au lieu d'étouffer toutes les stations, les laissaient passer brusquement r8 puis à la reprise r1. QSO très difficiles à établir dans ces conditions. Pour faciliter le travail, 8BY avait demandé l'appui de deux OM qui se partagèrent donc le collationnement.

8GI eut mission de grouper : 8AP, 8WN, HB9H.

8LF prit de son côté : HB9V, HB9K, 8EB, 8PD.

8BY repêcha ce qu'il put dans la débandade un peu générale :

8KR, qui n'avait entendu ce soir là, sur les 14 ou 15 OM, que 8GI r2, BY r3, arrivait par contre r8-r9, très bonne modulation, et à la reprise r1 !!

8CT, XF, XZ, HB9H, 8JZ, entendu également 8TM, GU. Pas pu QSO.

Transmission d'un message relatif à FALHG, via 8DT, au R-80-F : **Le départ est fixé au 23 Janvier 1932, du Bourget pour Istres, et vous préviendrai pour l'heure de départ d'Istres. Jusqu'au 23 Janvier, selon circonstances atmosphériques, essais en vol de 14 à 16 h. 30, sur QRG 27 m.** — Réglage voisin de DHA, station identique comme note à DHE, travaillant sur 40 m. et bien connue (8BY). — **Tous les soirs à 21, 22 et à 23 h., la station 8KW donne derniers tuyaux sur 27 m. 70 abt et passe ensuite sur émission-réception, bande 40 m. Pse QSL 8KW.**

Essais de phonie sur 80 m. de jour :

8BY passe CQ tous les jours à 14 heures et à déjà rencontré : 8JZ, FA, PD, UO.

Propagation très irrégulière comme le soir en ce moment pour toutes les stations. Les QRP passent r0 à r8; les QRO r1-r2 à r9. Actuellement DX de jour : 8BY-8FA (J), r6 à 7 de chaque côté (150 km.). Je serais heureux de recevoir rendez-vous d'OM français éloignés pour cette heure.

M. Borne (F8BY).

## Une liaison phonie à 1600 kilomètres avec 12 w. sur la bande des 80 mètres

La station amiénoise F8UH, qui se livrait le Lundi 11 Janvier, vers 22 h. 45, à des essais QRP, a eu l'agréable plaisir d'entrer en liaison phonie avec un amateur tchéco-slovaque situé bien au-delà de Prague, c'est-à-dire à une distance d'environ 1600 kilomètres.

La longueur d'onde utilisée par F8UH était de 83 m. et la puissance alimentation d'une douzaine de watts.

Ce QSO a été réalisé avec un émetteur Mesny à faibles pertes, équipé des nouvelles lampes Visseaux RO-4404, et alimenté par un redresseur Oxymétal-Westinghouse HT8.

Le système de modulation dont F8UH faisait usage était le PAOOL qui donne d'excellents résultats et ne nécessite qu'une puissance d'environ 1 w. 5. L'antenne était du type à contrepoids.

Il y a d'intéressants DX à réaliser cet hiver sur les 80 mètres !

A. Brancard.

# UN LAMPEMÈTRE TRÈS PRATIQUE

Les professionnels radioélectriciens comme beaucoup d'amateurs intelligents — et ils sont nombreux — ont souvent besoin de reconnaître les caractéristiques réelles de leurs lampes, qui varient avec le temps et qui varient aussi avec l'emploi qui en est fait, sans compter les lampes neuves qui n'ont pas toujours — sauf pour les marques sérieuses — les caractéristiques données par leurs vendeurs.

On peut donc dire qu'un lampemètre précis est un appareil absolument nécessaire à tous les vrais radioélectriciens, à tous ceux qui veulent construire un poste autrement que par tâtonnement, à tous ceux qui désirent établir des récepteurs donnant de bonne musique.

C'est pourquoi nous décrivons aujourd'hui un lampemètre aussi ingénieux que pratique, établi dans les laboratoires Visseaux, la grande marque lyonnaise dont nous avons eu récemment l'occasion de visiter les laboratoires et les usines, et qui nous paraît convenir à la fois aux professionnels et aux amateurs expérimentés.

Cet appareil est destiné à mesurer les caractéristiques des lampes T.S.F., à savoir :

La pente; la résistance interne; le cœfficient d'amplification.

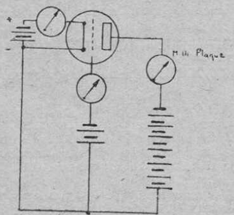



Fig 1. Mesure d'une lampe triode

Il permet également de relever les courbes caractéristiques complètes des tubes :

Courbe du courant plaque en fonction des volts grille Ip (Vg);

Courbe du courant plaque en fonction des volts plaque pour diverses polarisations des grilles.

Le schéma de principe d'un lampemètre pour triode est donné fig. 1.

Un milliampèremètre est inséré dans le circuit de chauffage, pour la mesure du courant filament, un autre dans le circuit plaque pour la mesure du courant plaque, et un galvanomètre peut être placé dans le circuit grille pour la mesure du courant grille.

Pour la simplification du schéma, on n'a pas fait figurer le voltmètre qui sert à mesurer les diverses tensions des batteries.

Pour la mesure des lampes à écran ou des trigrilles, on insère entre la grille-écran et le — du chauffage, une batterie en série avec un milliampèremètre, permettant de mesurer le courant écran, ou courant de grille auxiliaire; lorsqu'il s'agit de trigrilles, le schéma de montage est représenté fig. 2.

Avant de passer à la description complète de l'appareil, qui permet d'effectuer des mesures sur toutes les lampes de T.S.F. actuelles : lampes à chauffage direct ou

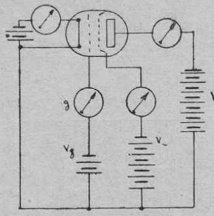



Fig. 2. Mesure d'une lampe écran.

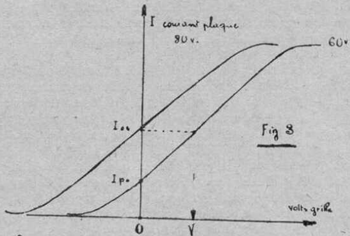
indirect, lampes écran, bigrilles, trigrilles et lampes américaines, nous allons rappeler rapidement les définitions des facteurs que nous voulons mesurer.

1° — *Pente ou inclinaison*

Si l'on considère la courbe Ip (Vg) d'une lampe (fig. 3), la pente est le rapport de l'accroissement du courant anodique, à l'accroissement de la tension de grille. Elle s'exprime en milliampères par volt.

2° — *Courant permanent ou courant de O*

C'est le courant que l'on mesure lorsque la grille est réunie directement au pôle négatif de la batterie de chauffage.




Courbe du courant plaque en fonction des volts grille Ip(Vg)

3° — *Cœfficient d'amplification*

Ce facteur est en général désigné par la lettre K. Il peut être défini de la façon suivante :

Une variation de potentiel de grille produit la même variation d'intensité du courant I qu'une variation quatre fois plus grande du potentiel d'anode.

4° — *Résistance interne*

Considérons la courbe Ip (Vg) (fig. 4) d'une lampe pour un potentiel de grille déterminé.

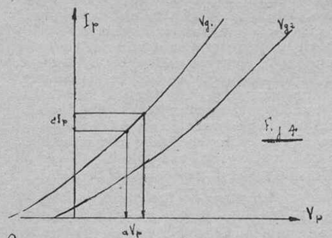
A une petite variation dVp du potentiel d'anode correspond une variation dIp du courant d'anode.

L'expression $\frac{d\ Vp}{d\ Ip}$ représente la résistance interne figurée par la lettre $\rho$

$$\rho = \frac{d\ Vp}{d\ Ip}$$

On démontre que les trois facteurs $\rho$, K, S sont liés par la formule

$$\rho = \frac{K}{S}$$




Courbe du courant plaque en fonction des volts plaque.

*Description de l'appareil*

Il comporte :

1° — Une série de cinq supports de lampes :

Un support pour lampe triode à chauffage direct ou indirect;

Un support pour lampe écran à chauffage direct ou indirect et pour lampe trigrille;

Un support pour lampe bigrille à chauffage direct ou indirect;

Un support pour lampe américaine triode ou écran à chauffage indirect;

Un support pour lampe américaine culot UY.

Un commutateur à quatre directions permettant d'effectuer les différentes mesures;

3° — Une série de commutateurs pour le changement de sensibilité des appareils de mesure et l'adaptation des différentes lampes.

*Mesure d'une lampe à chauffage direct*
*(On utilise le support S2)*

On veut connaître la pente de cette lampe dans les conditions d'utilisation suivantes :

Chauffage 4 volts; tension plaque 80; pente mesurée dans la partie positive de la caractéristique.

On applique les tensions nécessaires à la lampe, on règle la tension de chauffage à 4 volts à l'aide des rhéostats Rh1 et Rh2, on amène le potentiel de grille à + 2 à l'aide du potentiomètre Po et on lit = la valeur du courant plaque Ip1.

On ramène la grille à O, toujours à l'aide du potentiomètre et on fait une nouvelle lecture Ip2.

La pente est donnée par l'expression :

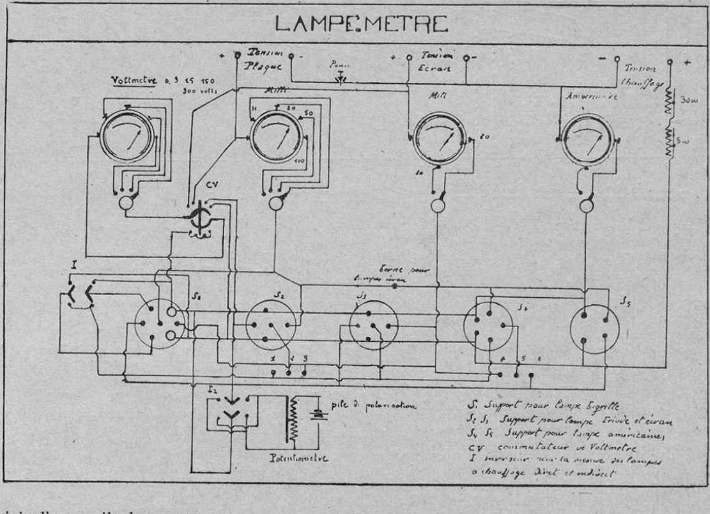
$$S = \frac{Ip1 - Ip2}{2}$$

Ip1 et Ip2 sont exprimés en milliampères.

On peut également effectuer des mesures de pentes dans la partie négative de la caractéristique et en particulier pour les lampes basse-fréquence.

*Mesure du cœfficient d'amplification*

Le potentiel étant à zéro, nous avons relevé la valeur du courant plaque Ip2. Nous appliquons alors à la lampe




2° — Une série d'appareils de mesure :

Un milliampèremètre à deux sensibilités, 0 à 500 millis et 0 à 2 ampères, pour la mesure du courant filament;

Un milliampèremètre à quatre sensibilités : 0-10, 0-20, 0-50, 0-100, pour la mesure des courants plaque;

Un milliampèremètre 0-10, 0-20, pour la mesure du courant écran;

Un voltmètre à quatre sensibilités : 0-3, 0-15, 0-150, 0-300, pour la vérification des tensions de chauffage grille, écran et plaque;

un potentiel d'anode inférieur à 60 volts par exemple, le courant plaque baisse et on lit une nouvelle valeur Ip3 (fig. 3).

Pour ramener ce courant à sa valeur primitive Ip2 nous sommes obligés de polariser la grille positivement jusqu'à une certaine valeur U.

Si nous appelons Vp1 le potentiel d'anode à 80 volts et Vp2 le potentiel d'anode à 60 volts, le cœfficient d'amplification sera donné par :

$$K = \frac{Vp1 - Vp2}{U}$$

En vertu de la définition K que nous avons donné plus haut.

Connaissant la pente et le cœfficient d'amplification, il nous est facile de connaître la résistance interne $\rho$ en se servant de la formule :

$$\rho = \frac{K}{S}$$

*Mesure des lampes triodes à chauffage indirect*

On utilise toujours le support S2, mais on court-circuite les fiches (1 et 2) de façon à réunir la cathode au — de la batterie de chauffage.

Les mesures s'effectuent de la même façon que pour les lampes à chauffage direct.

*Mesure des lampes à écran (à chauffage direct ou indirect)*

On utilise le support S3, on applique à la lampe à mesurer les tensions de chauffage, d'écran, de plaque et de grille pour lesquelles on veut connaître les caractéristiques de cette lampe.

*Mesure de la résistance interne*

Considérons une courbe du courant plaque en fonction des volts plaque Ip (Vp) pour une tension écran Ue déterminée et une polarisation grille Ug.

Cette courbe a l'allure indiquée sur la fig. 5.

lampes à culot quatre broches on réunit la borne placée sur le côté du culot à la borne nº 3 de l'appareil.

On effectue les mêmes mesures que pour les lampes à écran, en tenant compte que la polarisation de la grille de commande est très différente de celle des lampes écran, de même pour la tension de grille auxiliaire.

Il faut remarquer que la trigrille est une lampe écran dans laquelle on supprime l'effet de résistance négative, par suite de la présence d'une troisième grille réunie au filament (voir la courbe indiquée sur la fig. 6). Vp (1p) pour une tension grille auxiliaire déterminée et une polarisation grille de commande Vg.

*Mesure des lampes bigrilles*

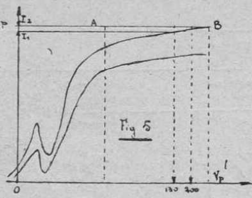
Pour les bigrilles à chauffage direct ou indirect on utilise le support S1 et l'inverseur I placé sur la position 1 porte la mesure des lampes à chauffage direct et sur la position 2 pour la mesure des lampes secteur.

Il est possible de relever sur l'appareil les courbes du courant plaque et de grille intérieure en fonction des volts de la grille de commande ou grille extérieure (fig. 7).

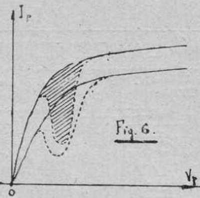
On peut relever également la courbe du courant plaque en fonction des volts de la grille de contrôle, la grille intérieure étant réunie au — 4.

*Mesure des lampes type américain*

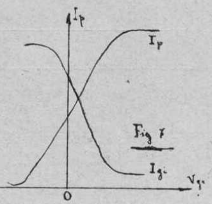
On se sert des supports S4 et S5. Le support S4 permet de mesurer les lampes type 27 en réunissant les fiches 5 et 6 et les lampes types 24, 35, 51 en réunissant les fiches 4 et 5.




Courbe Ip(Vp) d'une lampe à écran de grille.




Courbe Ip(Vp) d'une lampe trigrille.




Courbe du courant plaque et grille intérieure en fonction des volts de la grille de commande pour une lampe bigrille

Au point de vue amplification, la partie intéressante de cette courbe est la partie AB qui est sensiblement rectiligne.

Entre deux tensions voisines, 180 et 200 v. plaque par exemple, on peut assimiler la courbe à une droite, d'après la définition de la résistance interne on pourra écrire

$$\rho = \frac{200 - 180}{I2 - I1}$$

si I2 et I1 sont les courants anodiques correspondant à 180 v. et 200 v. plaque.

*Mesure de la pente*

Cette mesure s'effectue, comme pour les lampes triodes, en faisant varier le potentiel de grille entre deux valeurs Ug1 et Ug2 pour les tensions plaque et écran que l'on s'est fixé.

*Mesure du cœfficient d'amplification*

Connaissant la résistance interne et la pente, il nous est facile de déterminer la valeur de K d'après la formule $K = \rho \times S$

*Mesure des lampes trigrilles*

On utilise le support S2 et on court-circuite les bornes 2 et 3 pour les lampes à culot cinq broches, et pour les

Le support S5 est employé pour la mesure des lampes types 45, 10 et 50, et pour toutes les lampes à culot UX. Il ne faut pas oublier que la tension de chauffage pour ces lampes est de 2 v. 5 ; toutes les mesures (pente, résistance interne et cœfficient d'amplification) s'effectuent comme pour les lampes type européen.

On voit que c'est un appareil très complet, de maniement, d'emploi et de lecture faciles, dont le prix est des plus abordable, et dont il faut féliciter les ingénieurs des Etablissements Visseaux.

Nous le conseillons vivement à tous ceux qui construisent. Il leur fera gagner beaucoup de temps.

Lucien Subligny.

(Extrait « T.S.F.-Revue »).

# Table des Matières

## Principaux articles parus dans le " JOURNAL DES 8 " nos 327 à 371 (Année 1931)

# L'opinion de nos confrères au sujet de l'A.R.E.O.F.

*De « Radio-Magazine »* (17-1-32) :

### Une intéressante initiative

L'éminent amateur-émetteur, M. Groizelier, titulaire de l'indicatif officiel F8JC, un des pionniers des ondes courtes et de l'émission d'amateur (ses premières expériences datent de 1911), se propose de créer une association groupant et représentant les amateurs-émetteurs français en possession de l'autorisation de l'Administration des P.T.T. qui prendrait le titre de l'A.R.E.O.F. (Association des Radio-Emetteurs Officiels Français).

La France compte actuellement plus de 500 amateurs autorisés qui pourraient répondre à cet appel et former cette association favorisant l'échange et le développement d'idées nouvelles.

Les adhésions de principe peuvent être adressées dès à présent à cette adresse : M. Groizelier (F8JC), 12, avenue de la 42e Division, Verdun (Meuse).

---

*Du « Haut-Parleur »* (17-1-32) :

### Qu'est-ce que l'A.R.E.O.F. ?

Nous avons annoncé qu'un groupement des amateurs émetteurs officiels, c'est-à-dire régulièrement autorisés par le Ministère des P.T.T., était en voie de constitution, sous le titre d'Association des Radio Emetteurs Officiels Français.

Nous avons cru utile de nous documenter auprès de M. Groizelier (8JC), qui a pris la tête du mouvement, et nous lui avons demandé quels étaient les projets des fondateurs de l'A.R.E.O.F.

— Vous savez, nous dit M. Groizelier, qu'en France, la situation des amateurs émetteurs est assez confuse au point de vue de la représentation; le seul groupement existant n'arrive pas, malgré toutes les campagnes électorales, à réunir une majorité, et ce n'est que par un artifice et grâce à un article savamment inséré dans les statuts de la société en question que le comité directeur reste au pouvoir.

« En effet, lors de la dernière consultation électorale, nous avons vu les amateurs partagés en trois clans bien distincts :

*a*) pour approuver la ligne de conduite du comité venant à renouvellement . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 280 voix

*b*) pour demander un changement partiel de direction . 184 voix

*c*) pour n'approuver ni la première, ni la seconde solution et s'abstenir . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 890 voix

« Il semble donc tout naturel de supposer que ces 890 abstentionnistes veulent autre chose que ce qui leur a été présenté jusqu'à ce jour. La fondation de l'A.R.E.O.F. permettra à ces « non satisfaits » de trouver peut-être, enfin, une direction à qui ils puissent accorder leur confiance. »

Le chiffre de 890 abstentionnistes semble en effet formidable comparativement au nombre de votants.

Mais, demandons-nous à M. Groizelier, comment se fait-il que les membres du R.E.F. non munis de l'autorisation officielle et qui, même, ne possèdent pas de poste émetteur, aient le droit de voter?

— Il y a lieu de remarquer, déclare « 8JC », que les amateurs émetteurs sont bien près d'atteindre l'effectif de 600. Or, la société dont je veux parler admet dans son sein un grand nombre de membres qui ne sont pas autorisés à faire de l'émission; donc, dans les 280 voix sur lesquelles s'appuie le comité-directeur, il y a un certain nombre de non autorisés.

« N'ayant pas la possibilité de connaître le nom des votants, nous en sommes réduits à des hypothèses, mais nous avons tout lieu de croire que, sur les 280, il ne doit pas y avoir plus de 200 autorisés; il y aurait donc, d'après ce qui précède, près de 400 amateurs radio, en France, n'ayant pas encore trouvé une société digne de leur adhésion, ou, si l'on veut, qui n'ont pas encore donné leur confiance à personne, pour les représenter!

« Il y a là une situation paradoxale, que les vieux « 8 » avaient le devoir de faire cesser et qu'en leur nom, je vais tenter de résoudre.

« Logiquement, si tout va comme nous l'espérons, l'A.R.E.O.F. recueillera tous les abstentionnistes, voire même ceux qui, aux dernières élections, ont voté « contre ».

— Mais, demandons-nous, ne craignez-vous pas les foudres des dirigeants du R.E.F., qui ne manqueront pas de voir d'un mauvais œil la « concurrence » d'un nouveau groupement des émetteurs?

— Certes! s'écrie M. Groizelier, nous serons attaqués, on ne manquera pas de nous reprocher de vouloir diviser les Amateurs Emetteurs de France... Cependant, ainsi que je viens de vous l'expliquer, le but qui nous anime est justement de regrouper une majorité existante, mais qui s'ignore.

« Il est normal que les émetteurs, les vrais, ceux qui sont *officiellement autorisés*, gèrent, seuls, leurs affaires eux-mêmes et qu'ils ne soient pas gênés par ceux qui, malgré leur mise en minorité, se cramponnent au pouvoir... »

Avant de quitter le sympathique OM de Verdun, M. Groizelier nous prie de dire que les adhésions de principe à l'A.R.E.O.F. n'engagent, en aucune façon, leurs auteurs pour l'avenir; ils pourront la retirer si les buts exposés au cours d'une réunion ne répondent pas à leurs aspirations.

A la réflexion, on conçoit mal, en effet, que le R.E.F. accorde le droit de vote à des *membres adhérents*, non titulaires d'une autorisation officielle d'émission, de même qu'il est inadmissible que ses statuts empêchent certaines catégories de membres actifs de faire partie du comité-directeur.

Il semble très logique que les amateurs-émetteurs officiels désirent être les maîtres chez eux.

Major WATTS.

---

*De « L'Antenne »* (17-1-32) :

### Chez les Emetteurs

*Paul BERCHÉ (F8BN) exprime dans « L'Antenne » les mêmes arguments et conclue en ces termes :*

Cet exposé très clair, très juste, représente certainement une opinion que F8JC n'est pas seul à partager.

Amateur émetteur officiel depuis Février 1923, je me range entièrement aux côtés de F8JC, et j'engage tous mes amis émetteurs officiels, connus et inconnus, à envoyer leur adhésion de principe à M. Groizelier, 12 avenue de la 42e Division, Verdun-sur-Meuse.

Paul BERCHÉ, F8BN.

---

*Détacher ce Bulletin et l'adresser à L. GROIZELIER (8JC), 12, avenue de la 42e Division, Verdun*

# Association des Radio-Emetteurs Officiels Français

## Bulletin d'adhésion de principe

*Sans engagement de ma part, j'adhère en principe à l'***Association des Radio-Emetteurs Officiels Français** (A.R.E.O.F.) *en formation.*

*Nom, prénoms* .................................................... *Signature*

*Adresse* ....................................................

*Indicatif d'appel* (1) ....................................

(1) Pour les membres en instance d'autorisation, indiquer la date de leur demande à l'Administration des P.T.T.

**EN HOLLANDE**

## RAG CHEWING CLUB

Le R.C.C., qu'est-ce que c'est que cela, ont demandé plusieurs lecteurs du « Jd8 » ? « To chew » voulant dire mâcher et « rag » signifiant chiffon, on pourrait croire qu'il s'agit d'une association d'OM, aux goûts pervertis, qui éprouvent une jouissance radio-spéciale à remplacer l'habituelle chewing-gum par de vx gilets de flanelle !! Ce n'est pas du tout cela car, tels M. Jourdain, tous les « 8 » ont déjà fait du rag chewing sans le savoir.

Ce qui fait le charme de nos réunions de section, ce bavardage à bâtons rompus sur tout ce qui touche aux OM, depuis l'intégrale de Bjerkness jusqu'aux aventures YL, c'est du pur rag chewing.

Le R.C.C. est donc, avant tout, une association de bons copains qui, par définition, ont encore et toujours quelque chose à se dire. Née aux U.S.A., il y a bien longtemps, cette organisation vient de fonder une succursale européenne. Ses buts sont de créer une amitié internationale, de développer l'esprit amateur et de grouper les meilleurs opérateurs.

Pour être admis au R.C.C. il faut :

1°) Y être présenté par trois parrains;

2°) Posséder un émetteur donnant des signaux de qualité;

3°) Savoir lire au son QSQ à 1000 minimum;

4°) Avoir une connaissance suffisante de l'anglais.

La bande du 3,5 mc. est la bande favorite des membres du R.C.C., qui s'y trouvent nombreux tous les soirs et, en particulier, le Samedi, jour de réunion générale. La liaison entre les membres est, de plus, assurée par une feuille mensuelle : « Rag Chewing ».

Les avantages du R.C.C. sont donc surtout d'ordre moral; ils ont pour contre-partie matérielle, un droit d'admission de un dollar et un abonnement à la revue de un demi-dollar.

Si ce programme vous tente, cherchez des parrains sur 80 mètres et envoyez votre adhésion à PA0QQ, secrétaire-général.

GROSSIN, F8RJ,
AREOF, REF, SATSF, ARRL,
RSGB, WAC, WBE, mais pas RCC, hi !!

# R.E.F.

### RAID D'AVION (FALHG)

Le « Réseau des Emetteurs Français » nous communique l'information suivante :

Un avion de liaison rapide Paris-Madagascar partira du Bourget le 23 Janvier, sauf circonstances atmosphériques défavorables et retardant le départ. L'équipage se compose de Reginensi, Lénier et Touge. Cet avion est équipé d'un ensemble émission-réception sur ondes courtes et émettra pendant toute la durée du raid, jour et nuit, à l'heure plus quinze minutes et à l'heure plus 45 minutes, sur une longueur d'onde de 27 m., en télégraphie, avec l'indicatif FALHG. L'itinéraire de l'avion est le suivant : le Bourget, Istres, Barcelone, Oran, El-Goléa, Tamanrasset, Agadès, Zinder, Fort-Lamy, Fort-Archambault, Stanleyville, Tabora, Dar-es-Salaam, Majunga, Tananarive.

L'intérêt attaché à ce raid, tant au point de vue national, qu'au point de vue de la radio, ne peut échapper à personne. Aussi demandons-nous à tous les amateurs d'envoyer tous leurs résultats d'écoute, soit à M. Lagrue, avenue Marie-Alexandrine, à Colombes (Seine), soit au « Réseau des Emetteurs Français », 19 rue Claude-Vellefaux, Paris (10e). Nous les en remercions bien vivement à l'avance.

### LE GRAND CONCOURS NATIONAL DU SCÉNARIO

DIX MILLE FRANCS de prix, tous en espèces, et 15 médailles de bronze ont été mis à la disposition du Jury du GRAND CONCOURS NATIONAL DU SCENARIO, pour récompenser les lauréats.

Le réglement du concours a paru dans le « Courrier Cinématographique », organisateur de cette manifestation, qui est également patronnée par les Grandes Associations Nationales de directeurs de cinéma.

## 80 mètres

Ecoute sur 80 mètres de 8HEC (Eure-et-Loir). Récepteur 1-V-1 (S410 + A415 + B406) :

Samedi 16 Janvier 1932, de 21 à 24 h. :

| | | |
|---|---|---|
| HB9K | r6 | QSS, modulation granuleuse |
| HB9V | | |
| F8CT | r6 | RAC, modulation sourde, compréhensibilité totale |
| F8JZ | r6 | très bonne modulation, mais très QRM |
| F8GU | r8 | RAC |
| 8KE n° 3 | r8 | bonne modulation |
| 8WN | | RAC formidable |
| 8NW | r6 | bonne modulation |

Station du « Haut-Parleur », r8, surmodulé, QSS

| | | |
|---|---|---|
| 8IO | r8 | bonne modulation |
| 8UH | r5 | bonne modulation, assourdie |

Au début de la soirée, la propagation entraîne une déformation générale des modulations, et du QSS. A partir de 23 h., une amélioration est constatée. A 24 h., les stations hollandaises sortent à pleine puissance :

PA0NA (Amsterdam), r9, excellente modulatiou, audition de disques tout à fait remarquable, QSS

PA0ASB (Amsterdam), r9, très bonne modulation, un peu caverneuse. Pick-up excellent : des soli de piano sont reçus ici d'une façon tout à fait agréable

PA0IM (Amsterdam), r8, très bonne modulation, QSS

Dimanche 17 Janvier, à 19 h. 15 .

| | | |
|---|---|---|
| 8BY | r9 | excellente modulation, mais largement étalée |
| 8IU | r8 | assez bon |
| 8WN | r8 | bonne modulation, léger RAC, grosse amélioration sur la soirée précédente |
| 8JZ | r8 | bonne modulation, assourdie |

**FM8FUL fait essais, bande des 40 m. Puissance alimentation QRPP 3 à 4 watts. Pse QSL. Tnx.**




F8SY est prié de donner son nouveau QRA à M. Ozanne, 2, rue Aristide Danvin, à Berk-Plage (Pas de-Calais), dont la lettre adressée à F8SY, Avenue Chanteclerc, à Nantes, est revenue avec mention « parti sans adresse ».

G6YL de 8CID — Pse give QRA G5RD. Tanks.

8PFY de 8BP — Pse nouveau QRA pour vous adresser lettres reçues pour vous. 73 8BP.

L'indicatif F8XW vient d'être attribué par les P.T.T. à :
M. Marcel Pasquet (ex-8JVX), 230, rue de Nanterre, Colombes (Seine).

8XW (officiel) prie 8XW provisoire de changer d'indicatif.

CQ de F8JLA — QSO ici, 13-1-32, XZN2A. Qui pourait me donner nationalité et QRA. Mci.

LRT de XYZ — Très ok notre dernier QSO. Vous ai reçu merveilleusement. Malheureusement, à cause du QRM maladie, « Radio-Toubib » n'a pas pu reprendre l'émission à 13 h. 30 comme promis, excusez-le (hi !).

De XYZ à certains OM — Quelques OM ont reçu ma carte QSL avec une enveloppe TIMBRÉE pour m'envoyer la leur. Ils ont gardé le timbre (hi !). Je nommerai en toutes lettres dans un prochain nº de notre parfait journal ces peu scrupuleux correspondants s'ils ne réparent pas leur faute !

FM8EG dé F8UB — Ai pour vous QSL de W9GFZ.

CQ de F8LIR — Y-a-t-il des OM s'intéressant à l'émission et à la réception sur antenne intérieure ou sans antenne et ayant obtenu des résultats intéressants ? Prière de se faire connaître à 8LIR via « Jd8 ».

8TS de 8LIR — Suis fort étonné de n'avoir reçu aucune réponse aux lettres que je vous ai envoyées; les avez-vous reçues ? Suis allé trois fois chez vous, mais personne. Pse écrivez-moi à mon QRA. Best 73 OM.

8UU de 8LIR — Ai changé d'avis OM, vous expliquerai çà par lettre. 73.

8CS de 8LIR — Ok ur lettre, tnx. Ur description de la self Mesny a paru dans « Jd8 » nº 289. Serai heureux de vous voir, car ai à vous entretenir de mon émetteur. 73 OM.

Thomas-Lacroix Michel, à St-Philbert-de-Grand-Lieu (Loire-Inférieure) a le plaisir d'annoncer qu'il vient de recevoir l'autorisation d'émettre sous l'indicatif F8XQ et qu'il procédera à des essais en graphie dans les bandes de 20 et 40 mètres avec un T.P.T.G. (input 10 watts).
8XQ, Thomas-Lacroix, St-Philbert-de-Grand-Lieu.

F8LRG de F8VQ — Félicitations pour QRPP fonie. Ici 1 w. 5, ai lancé, le 13-1-32, CQ essai. Les stations G5UY et G5JZ ont répondu simultanément en TG avec 4 watts (B406). Vous devez faire d'excellentes liaisons avec 0 w. 8 (FPFP D9 Fotos). Ai QSO en fonie ON4GU le 29-11-31, dans de bonnes conditions. Amitiés.

F8CAM et tous les prolétaires de la QRPP de F8VQ — Annoncez vos résultats par l'intermédiaire du « Jd8 ». Amitiés.

G6YL de F8RSP — Merci beaucoup, cher miss, pour les QRA. Pouvez-vous me donner le QRA ou QTH approximatif de XEU2MG, QSO le 15-1-32 ? Avec tous mes remerciements.

8RSP demande quelle lampe employer pour un haut rendement H-F avec tension variable de 750 à 1400 volts.

CQ de F8XM — L'indicatif officiel F8XM vient de m'être accordé. Pse QSL à :
Charles Fauré, F8XM (ex-LVC), 4, Villa du Pont de Grenelle, Paris (15e).

8RJ de 8VQ — Cher ami, laissons les 23.000 U.S.A. avec leur agréable QRM et le reste : I.A.R.U., A.R.R.L., Madrid; pour l'importance que les OM leur donnent. Ne vous assimilez pas aux OM qui ne savent pas lire au son, encore moins manipuler, et qui sortent comme fonie un excellent AC. Les opérateurs de 5e catégorie de votre qualité ne sont aucunement visés par l'opinion que je signalais à F8FW dans ma note toute récente. Pour les assidus du DX il y a mieux à faire que de QSO les J, etc. La France a des colonies lointaines et comme toujours, on laisse le service possible à rendre pour le tam-tam : « Ici QSO nº 23.000 », « DX planète Mars », etc.; ce qui en dehors du plaisir personnel n'est d'aucune utilité, alors qu'un trafic de régularité avec nos colonies aurait une très grande importance. Par contre je vois que mes vieux copains (13 ans) les « pirates noirs » sont toujours là sur la brèche, en instance d'autorisation, et à coup de QRPP établissant de véritables performances en raison des conditions de propagation actuelle. Je n'ai pas de théorie, vx, je travaille dans un seul but : le R.U. car je pense que les évènements exigeront, sous peu de temps, des opérateurs d'élite, autre chose que des coups de manip aux antipodes; il s'agira autant que l'on peut le prévoir, d'assurer des liaisons beaucoup plus courtes mais dont l'utilité ne fera, à ce moment là, aucun doute. Je n'ai pas dit la « 5e catégorie est un péril pour l'amateurisme », j'ai dit « la 5e catégorie est destinée à disparaitre ». Amitiés.

8ARV de 8BP — Ai plusieurs lettres pour vous. Pse votre QRA.

F8VQ de F8GZ — Pse me donner tuyaux sur les trois questions suivantes : poste super régénérateur portable bigrille, seriez chic donner shéma ; poste émetteur sans antenne pour voiture automobile; trafic Duplex. Trois questions très intéressantes pour moi, merci d'avance. Ecrire à A. Mahoux, 37, rue Voltaire, la Garenne (Seine).

F8LRG de F8GZ — Ok et bravo pour trouvaille, pense toujours à article mais vais être prêt pour travail, bientôt. 73s et merci pour YL.

CQ de 8NV — Je serais très heureux de connaitre le QRA complet de la station allemande D4BBQ pour lui transmettre une lettre. Merci d'avance.

8FW de 8VJ ex-LGB — Vous avez un Mesny, vx, et vous accordez probablement le circuit grille ? En attendant mieux, prenez votre self 40 m. et accordez la self plaque, c'est-à-dire transportez le CV aux bornes de la self plaque. Il y a de grandes chances pour que vous approchiez de 80 m., en laissant au besoin une capacité aux bornes de la self grille pour monter plus haut. Je vous recommande ce procédé, du moins pour vos premiers essais ; cela vous évitera, pour démarrer, de monter une nouvelle self Mesny, chose en général assez longue. L'année dernière, c'est ainsi que j'ai fait du 80 m., avec une self 40 m. à « high L », hi ! (10 tours grille, 18 tours plaque).

8BA, 8KW, 8TW, 8EF, 8GI, 8CY, 8FK, 8HA, 8CA et tous de 8BI — Good year for 1932 (mieux vaut tard que jamais) et un super C.C. QRO.

CQ de F8BI — Voici mon nouveau QRA :
Gaston Cassaigne, rue Sadi-Carnot, à La Magistère (Tarn-et-Garonne).

## *Indicatifs entendus...*

Par R1000, C. CHÉNIER, rue St-Joseph, à Ambert. Depuis le 23 Novembre. Récepteur 1D et 1B-F.

**F** 8sw rj ld kf lk sd dy pi xl amc amt ba aj ew vp jt no bt ps lz vg ta sk azz rsp phi jla ef nf asa — **ON** 4gq fm mo rnd cat — **G** 2zq 6ok 2wv 4yd 6hk 5gp 5pj 5cv — **EU** 5aw — **EAR** 2 18 73 — **W** 9je — **UO** 1sx — **UN** 7pp — **CT** 1guc ah ay — **PA** ou 9ji 0az 0m2 0oam 0mr 0ms — **D** 4cul 4an — **I** cio — **FM** 8ih 8lg — **AA** 900 — **SP** 1ah 1287 (?)

Tiens QSL à la disposition des OM ci-dessus et serais très heureux de recevoir leur carte QSL.

* * *

Par I0035, E. ALBONICO, Palmi (Italie). Du 5 au 10 Janvier :

Sur 7.000 kc. band :

**F** 8tx tm grl rsp bj 3w cf — **FM** 8ih da — **G** 2yd 2vq 2ic 2zq — **GI** 6y — **EAR** 4a co va — **ON** 4ds — **HAF** 3wr — **PA** 0idw fm nn az — **OZ** 7fk — **OK** 1ay — **D** 4bir — **SP** 3ar — **I** 1raw — **CM** 8az — **K** 5ab — **W** 4agr (4bat) (9cbu) 1abn

Sur 14.000 kc. band :

**F** 8lj? zd — **G** 2vq 6xq 5by 5ys 5vl 2oc 2tk 2io 6nk 2oa 5oj 2pd 6lm — **ON** 4ox dd rxa fe — **OH** 6nn — **D** 4rfp — **LA** 1g — **CT** 1aa — **EU** 6kai? — **ZS** 4m — **W** 3eep 8cc — **PY** 1ff

* * *

Par FM8JO, E. BUAUD, Hammam-Bou-Adjar (Oran). Pendant le mois de Décembre. Sur 7.000 kc. band :

**F** 8ho orm wu asa nr eb hp sw np jfm ew bx sd sk grl rj sx sf xk at cft yl fw ufm la pv lw pz nkt ny — **FM** 8ih cr db ev gi — **EAR** 114 gb 12 fl va vr 113 co cl 98 — **PA** 0kw 0gh 0oo 0flx 0tw — **W** 2km 4all 2aen 2ayn 3ben 9crj 2dn 1me 1bsm 8sif — **ZL** 3az 2gl 2fi 3cx 3bb 2dum 2aam 1qu 3bc 1fm — **UO** 8op 9wr 3wb 8yy — **HAF** 2d 1c 4g 3a — **D** 4gsg rgw pwe rdp irg adc rio uao zh wer esm mfm — **ON** 4mo mok fe hm va — **OK** 1au 2cc 1kd 2et 2op 1na 2ma — **G** 2zq 2oc 2dh gi 6ym — **OZ** 5a 1cc — **CV** 5bf 5bj 5mg — **EU** 5fm 2ol — **CT** 1ay — **VK** 6ow — **HB** 9s — **SP** 1at 1dq 1ac — **CM** 2rz

## *Phonies entendues...*

Par P. GRELLET-AUMONT, 16, rue de Paris, Clermont (Oise). Du 25-12-31 au 2-1-32. Sur 7 mégacycles :

**F** 8SVA ZIA ART BSB JBI BFC LJP JLM AMV RAD RAM AFC RHJ CHI JAC BHL station bretonne (sans indicatif) 8NQ NV PS BR VP JE QQ HA PL VS BS RR NW SO (ex-KLO) TA PA FA FB XO NQ UE XH ZU UR JS YL PX ZA IQ BP — **ON** 4TO AJ ATA RAD CO — **HB** 9K S — **PA** 0LH EAL — **G** 2YN 6BX

Je serai heureux de recevoir QSL de ces amateurs et enverrai en retour un contrôle détaillé de l'émission.

* * *

Par 8AMT. Sur 40 mètres. Du 24 au 31 Décembre 1931 :

**F** 8AFC (AZZ) BA BHL DS EU FA GCL GDV HM IU JS JBA (KE n° 2) (LRT) (LRG) NU (NX) NV PI PF (RDT) RBX SS SJ (SIH) TE UI VP VG VS VM (XH) XK YL ZE — **ON** 4RR CAT IX LV PA — **FM** 8FD BYW CSP (FLO) — **OK** 2VA AW — **HB** 9S

Les parenthèses indiquent QSO.

QSL contre QSL via « Jd8 ».

* * *

Par Marcel PETITPAS, à Belle-Eglise (Oise). De 20 h. 30 à 23 h. 30. Récepteur : A442K + A442 + B406 :

Le 15 Janvier : **F** 8XZ (r3) IO (r5) CT (r8) KR (r7) HP (r2) PD (r6) BY (r9) IV (r3) PE (r6) — **OK** 2VA (r5) — **HB** 9K (r4)

Il est curieux de constater que 8BY, dont le QRA n'est qu'à 22 km. de Belle-Eglise, n'entendait personne ce soir là ou avec des QRK très faibles.

Le 16 Janvier : **F** 8IK (r3) US (r7) GU (r7) XZ (r5) LF (r5) JZ (r6) modulation tout à fait ok CL (r3) KE n° 3 (r7) PD en haut-parleur puissant WN (r3) RAC UH (r5) IO (r8) — **HB** 9V (r4) 9K (r3) — **PA** 0NA (r3) — **OK** 1AV (r5) — **D** 4UVU (r9) UAO (r7)

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

A VENDRE — **Un transfo** Ferrix 2 × 500 v., 100 millis, état neuf : 100 fr. — Un **jeu de 6 transfos H-F** pour poste AB4, jamais servi : 60 fr. — **Une lampe CL1257** : 40 fr. — **Deux transfo B-F** (les deux) : 30 fr. — **Un CV** 0,5/1000 avec bouton démult. « Ralento » : 25 fr. — **Un accu** « Dinin » 6 v., 75 A-H, bon état : 150 fr. — **Une moto** « Kœhler-Escoffier » 500 cm3, à réviser : 500 fr.

Ecrire à Raymond COURTOIS, 2, place Charras, Courbevoie (Seine).

---

SERAIS ACHETEUR d'une **P6 Fotos** ou similaire — F8UB, SICRE DU BREILH, Ax-les-Thermes (Ariège).

---

A VENDRE, parfait état, cause double emploi — Un **transfo H-T**, 110 v./400-400 v., prix : 75 fr. ; un **transfo Croix** 110 v.-3-3 volts 4 ampères, prix : 20 fr. — **Haut-parleur Brunet** petit modèle : 50 fr.

8XQ, THOMAS-LACROIX, à St-Philbert-de-Grand-Lieu (Loire-Inférieure).

---

A VENDRE — **Poste 5 lampes S.E.R.** sur le secteur, coûté neuf 6.000 fr., cédé à 2.800 — **Appareil photo** 9 × 12, plaques et films-Packs, chassis sacs, écran pour photo en couleur : 450 fr.

Richard CHAPON, Maynal (Jura).

---

A VENDRE, bon état, cause double emploi — Matériel Intégra : une **impédance M-F** 1930 pour lampe à écran ; une **impédance** double 1931 pour lampe à écran ou M-F ; un **tesla** spécial pour oscillatrice Hartley ; une **self M-F** pour étage unique 1930 ; une **self de chock M-F**. — Tout ce matériel est accordé sur 4.900 m. et permet la réalisation d'un super-hétérodyne à haut rendement. — **Matériel divers** : un **transfo B-F** Pival rap. 1/5 ; une **lampe à écran** S410 Gecovalve. — Le tout 200 fr.

A l'acheteur de ce matériel j'offre une oscillatrice Hartley à trois positions, T.P.O.-P.O.-G.O. dont le contacteur ne fonctionne pas très bien, ainsi que tous renseignements sur l'emploi de ce matériel.

Ecrire à M. A. DAVID, rue Drapière, n° 13, Vienne (Isère).

---

A VENDRE — Un **diffuseur Pathé** : 100 fr. — Une **bigrille R43** : 20 fr. — Une **lampe A435** : 30 fr. — **Un accordéon** chrom., touches piano 4 voix : 1400 fr. — **Un Mesny**, λ 10 m. : 80 fr. — **Batterie piles Ferry** 80 v. : 40 fr.

8XJ, Richard CHAPON, Maynal (Jura).

---

A VENDRE, cause double emploi — **Paire TB04/10** : 100 fr. — **Quartz**, bande 80 m. : 40 fr. ; bande 40 m. : 60 fr. — **Un CV Pival** 0,5/1000 : 20 fr. — **Un CV Gravillon** Super Low-Loss 0,15/1000 : 20 fr. — **Un casque** Zéphir-Brunet : 20 fr.

F8IQ, BOUSQUET, rue Barbès, Pézenas (Hérault).

---

### PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F.

(Contingents d'Octobre 1932 et d'avril 1933)

Les jeunes gens qui désirent faire leur service militaire comme RADIOTÉLÉGRAPHISTE dans l'Aviation, le Génie ou la Marine peuvent s'adresser a la « SOCIÉTÉ DE PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F. », 57, rue de Vanves, Paris (14e). Les cours commenceront le Samedi 6 Février à 20 h. 30. Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 1er Février inclus.

Peuvent s'inscrire tous les jeunes gens ayant au moins 18 ans le 1er Juin prochain. Doivent obligatoirement suivre le cours ceux qui sont incorporables ou désirent devancer l'appel en Octobre 1932 et Avril 1933.

Pour renseignements et inscriptions, se présenter soit tous les jours de 14 heures à 16 heures, soit le Lundi soir de 20 heures à 21 heures. Se munir de la presente information et d'une pièce d'identité.

Avantages du Service militaire dans la T.S.F. :

1°) Cours et travaux instructifs et intéressants ;

2°) Possibilité d'utiliser les connaissances acquises pour obtenir un emploi dans la T.S.F. après la libération.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 376 Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 30 Janvier 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## A.R.E.O.F.

Répondant aux nombreuses demandes qui lui sont adressées, F8JC informe tous les OM **en instance d'autorisation** qu'ils peuvent lui envoyer, dès maintenant, leur adhésion de principe, laquelle indiquera **la date de la demande d'autorisation sur formule rose N° 706.**

Le « Journal des 8 » tient à la disposition des intéressés les demandes d'autorisation N° 706 (en deux exemplaires) dont l'une sera timbrée à 7 fr. 20 (timbre à l'Enregistrement) et accompagnée du schéma de principe de l'émetteur sur feuille libre.

### ESSAIS DE LIAISON RADIOTÉLÉPHONIQUE DIURNE ENTRE AMIENS ET CASABLANCA

Nous remercions vivement les stations françaises et marocaines qui nous ont offert leur précieuse collaboration pour les essais de liaison radiotéléphonique diurne, par relais, bande des 40 mètres, que nous allons prochainement tenter entre Amiens et Casablanca.

Toutefois, contrairement à ce que nous avions annoncé dans le n° 370, ces essais ne pourront être entrepris que vers la mi-Février.

Nous incitons donc à nouveau les stations françaises et espagnoles susceptibles de s'y intéresser — principalement celles du centre et de la région sud-ouest — à adhérer à notre réseau expérimental PICARDIE-MAROC.

Prière d'adresser les inscriptions à M. A. Brancard, F8UH, 50 rue Miraumont, Amiens (Somme), en indiquant le type d'émetteur, la puissance alimentation et la longueur d'onde qui seront utilisées.

Les premiers essais auront lieu vraisemblablement un dimanche matin à 9 h. et 10 h. et se renouvelleront par la suite tous les quinze jours dans le sens Amiens-Casablanca et vice-versa s'ils aboutissent à un résultat.

A. Brancard, F8UH.

## Chronique du DX

**Par 8RJ, du 9 au 24 Janvier :**

Sur toutes les bandes, la propagation DX a été inexistante depuis la fin de la dernière pleine lune. On entendait parfois des DX assez QSA mais ND pour les toucher. Parmi ces derniers un certain nombre de Sud-Américains furent QRK sur 7 mc., dont le Chilien 3AG en téléphonie : il disait d'ailleurs avoir une puissance de pointe de 600 watts !

Le retour de la blanche Séléné a amélioré la situation. Le 20 m. reste faible avec quelques W et VK au début de l'après-midi.

Le 40 mètres est très bon. A la tombée de la nuit on a quelques KA et ZL; vers 18 heures, certains Sud-Africains (ZT1T, ZS2A, ZU6W) sont presque r9; les AU sortent fb. Vers 20 heures c'est le tour des VK, puis vient la rafale des W, mêlés de quelques TI, CM, K4, K5, etc.... Vers 2 heures du matin, tout rentre dans le calme. De 6 à 8 passent quelques ZL, W et PY difficiles à QSO.

Sur le 80 mètres, le skip s'est enfin décidé à apparaître sur l'Europe et les W vont bientôt se laisser QSO, j'espère !

## Réseau phonie 80 mètres

Voici résumé du R-80-F pour cette semaine :

Vendredi 22 Janvier, après réception d'un msg de 8KW au sujet de FALHG, 8BY passa le msg à 8JQ pour retransmettre à FM8KR, qui fut QSO vers 22 h. 30. Pendant ce temps, 8BY en liaison fonie avec 8CT, d'Arcachon, appelait FM8IH, d'Alger, pour QSR le dit msg et y arrivait vers 23 h. Depuis ce jour liaison régulière entre la France, via 8CT, 8BY, graphie et phonie r8-r9, et Alger, FM8IH, à 23 h., pour centraliser résultats d'écoute FALHG par FM.

Lundi 25 Janvier, Réseau 80-F organisé par 8JQ (8BY avec 8CT QSO FM8IH jusqu'à 23 h. 30).

Entendus ce soir là par FM8IH, en fonie : 8JQ r9, 8IU r8, 8BY r8, 8IO r7.

Entendus par 8BY sur la bande 80 m., en fonie : 8JZ, JQ, EB, HB9K, HB9V, 8ZP, WN, NW, IO, VP, CNS, PD, GI, CL, UO1CM. Tous les soirs de la semaine trafic France-Algérie au sujet FALHG.

8BY tient à signaler à tous les fonistes de la bande 80 m. que cette QRH à l'air de troubler beaucoup plus le BCL que le 40 et 20 m. et alors voici ce qui se passe : un BCL fait une plainte pour QRM par 8XXX, à l'Administration; 8XXX reçoit une lettre l'informant de la gêne apportée par ses émissions au BCL et en même temps il lui est fourni comme horaire : 22 à 24 h. et 24 h. à 10 h. et 14 h. à 17 h. 8XXX ne transmet donc plus qu'à partir de 22 h. 15 par exemple. Une deuxième lettre de plainte arrive aux P.T.T. et 8XXX reçoit l'ordre de ne plus fonctionner avant minuit.

Voila exactement ce qui se passe et je tiens donc à prévenir à temps tout le monde pour éviter bien des ennuis. Et étant moi-même sous le coup de la première suspension, je me vois obligé de retarder de beaucoup mes émissions fonie de façon à éviter la gêne du BCL et surtout l'arrivée de la lettre m'empêchant de prendre le micro avant minuit si cela m'est un jour nécessaire !!

Donc je me vois, à mon grand regret, obligé de diminuer mon activité dans le R-80-F et, de 22 h. à 23 h., je passerai à l'écoute de toute la bande en notant les phonies entendues, QRK et QSA, puis j'en passerai résultats de 23 h. à 23 h. 30 avec invitation à transmettre aux OM que j'aurai entendu appeler 8BY précédemment. Il va donc falloir essayer d'une autre heure ? On pourrait essayer le matin à 8 h., par exemple, et voir alors quelle QRH adopter, le 40 ou le 80 m. ?? Ici QRV pour les deux bandes, prière aux amis du R-80-F qui peuvent travailler les deux bandes le matin de bien vouloir m'envoyer leurs suggestions et donner rendez-vous.

Je crois de la plus grande importance d'organiser un réseau permanent entre tous les amateurs français, permettant une liaison constante de tous sur tout notre territoire; la QRH est à déterminer selon saison et heures. En attendant, le nombre d'amateurs que l'on trouve sur la bande 80 m. actuellement est un encouragement précieux et montre toutes les bonnes volontés qui existent encore ! Puisse l'A.R.E.O.F. prendre cette initiative et nous donner une organisation Ok !! C'est mon plus grand désir !!

A. Borne.

# Limiteur automatique de puissance

Voici un dispositif qui a entre autres mérites celui d'être inédit pour les lecteurs du « Journal des 8 ». Il a pour but, comme son nom l'indique, de limiter la puissance, c'est-à-dire ici la tension alternative de sortie, à une valeur déterminée d'avance, quelques soit l'accroissement de la tension à l'entrée du récepteur. Ses avantages sont les suivants :

1°) Compensation partielle du fading en P.O. car il laisse au récepteur toute sa sensibilité. On sait que par suite de leur propagation très variable les ondes du BCL de 200 à 600 mètres induisent dans le circuit d'entrée d'un récepteur des tensions non moins variables, ce qui se traduit par d'énormes écarts de puissance de l'audition, mauvais rendement ou saturation de la détectrice et des étages B-F. Avec la détection plaque, si avantageuse par ailleurs, ce défaut est encore amplifié par suite de la grande pente de la courbe d'amplification. Le L.A.P., sans remédier complètement à cet état de choses, ce serait trop beau, l'améliore très sensiblement.

2°) Mise en relief des passages « piano » et atténuation des « fortissimo », ceci ne veut pas dire que toutes les notes « sortent » avec la même intensité, ce qui serait désastreux, il y a même une large plage de variation et l'atténuation ne se produit que lorsque l'amplificateur, le haut-parleur et... les oreilles de l'auditoire menacent d'être saturés. Ceci permet de laisser fonctionner le poste au maximum de sensibilité sans avoir à redouter l'assourdissement. Le point de coupure est d'ailleurs réglable à volonté comme nous le verrons plus loin.

3°) Atténuation des violentes décharges atmosphériques qui rendent parfois l'écoute si pénible.

A notre connaissance, du moins, aucun poste récepteur commercial français ne comporte de dispositif de L.A.P., on le trouve seulement sur certains récepteurs américains : Silver Marshall, R.C.A.... etc. C'est aussi d'Amérique que nous vient le dispositif décrit plus loin, dû à Ch. Williamson.

Passons maintenant au point de vue pratique. Le problème est le suivant : étant donné l'accroissement de tension aux bornes du H-P, limiter le MAXIMUM de cette tension à une valeur donnée. Nous nous servirons évidemment de cette tension, mais sans chercher à en absorber « sur place » les excès, ce qui protègerait de la saturation le H-P et nos oreilles, mais non les étages B-F et détecteur placés avant. Pour obtenir ce dernier résultat, il faut de toute évidence que la tension de sortie agisse sur L'AMPLIFICATION H-F car on ne voit pas très bien comment elle pourrait agir sur l'énergie fournie par l'aérien ou le cadre.

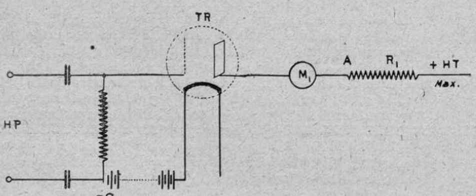



*Fig. 1*

Pour diminuer l'amplification H-F d'un ou plusieurs tubes c'est-à-dire leur conductibilité H-F, deux moyens s'offrent à nous :

1°) Rendre la grille de commande moins négative par rapport à la cathode (diminuer la polarisation, ce que fait le potentiomètre des supers).

2°) Réduire la tension plaque ou mieux la tension écran lorsqu'il s'agit de tubes qui en comportent. Pour des raisons de commodité c'est ce deuxième procédé qui a été utilisé ici.

Nous allons nous servir des variations du courant plaque d'un triode. En agissant sur le courant plaque ou écran de H-F nous travaillons à un potentiel voisin et un peu inférieur au potentiel maximum d'alimentation. En agissant sur le potentiel grille, c'est tout le contraire qui se produit, d'où complications multiples

D'autre part, en diminuant la polarisation grille d'une H-F, en particulier à écran, on diminue la sélectivité du circuit, tandis qu'en diminuant la tension de l'écran on augmente la sélectivité, ce qui est généralement considéré comme assez utile.

Les données du problème deviennent : étant donné l'accroissement d'une tension ALTERNATIVE (sortie H-P), réduire proportionnellement à cet accroissement le débit d'un courant continu. Pour un profane cela paraît ardu, en pratique ça va tout seul. Commençons donc par la pratique et contemplons la figure 1. Le tube TR régulateur est polarisé en C de façon à ce que A VIDE il

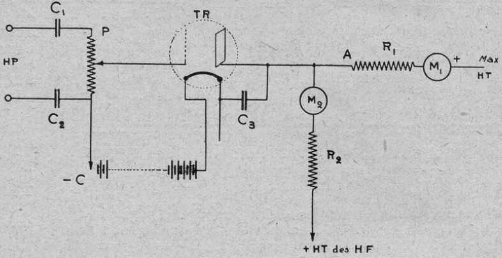



*Fig. 2*

n'y ait pas de débit plaque (M1 à 0), c'est-à-dire à la façon d'une détectrice plaque.

La plaque de TR étant au + H-T disons tout de suite que la polarisation sera considérable.

Faisons fonctionner le H-P. Des tensions alternatives vont attaquer (à travers C) la grille de TR, qui va se mettre à débiter du COURANT PLAQUE à travers R1, D'AUTANT PLUS que ces tensions seront plus élevées, ce qui se traduit par des oscillations variables de l'aiguille du milli M1. Ce courant traverse R1 qui est à ce moment le siège d'une chute de tension proportionnelle au débit : $E = RI$.

L'extrémité A de R1 va donc se trouver à un potentiel variant A L'INVERSE de la tension alternative aux bornes du Haut-Parleur. Il nous suffira de relier au point A l'alimentation plaque (ou mieux écran) de notre H-F pour avoir le résultat désiré. (Voir figure 2). Reprenons l'expérience, la H-F étant branchée en A à travers R2 et le milli M2. Un nouveau débit étant imposé à R1, il va falloir reprendre le réglage de la façon suivante. Le tube étant rétiré et le récepteur en fonction (sans audition) :

1°) Régler R1 et R2 de façon que le courant plaque ou écran des tubes H-F passant maintenant par notre système, ait sa valeur normale (mesurée précédemment). Cette valeur ne dépasse guère 1 milli pour un écran. Les deux millis vont indiquer la même valeur, par exemple 1 milli.

2°) Toujours en l'absence d'audition mettre TR en place, M1 va monter à cause du débit de TR et M2 baisser. Augmenter alors la polarisation de TR jusqu'à ce qu'il ne débite plus (les deux millis marquant pareil, 1 milli dans le cas supposé).

3°) Accorder le récepteur sur une émission puissante : M1 va de nouveau monter, indiquant un débit de TR et M2 baisser du fait de ce débit qui abaisse le potentiel du point A et, partant, le débit dans R2 et les tubes H-F,

Les aiguilles des deux millis suivent (avec un retard dû à leur inertie) les variations de l'audition d'une façon fort amusante en plongeant chacune de leur côté. Le déplacement du curseur de P permet de régler le « point de réglage » du système en prélevant une part convenable de la tension disponible pour exciter la grille du TR.

P est un potentiomètre de 0,5 ou 1 még. C'est malheureusement la seule résistance dont nous puissions indiquer l'ordre de grandeur R1 et R2 dépendant de trop de facteurs variables avec chaque récepteur : tensions à limiter et débit du courant. De ces facteurs dépend également le choix du tube TR. En général une lampe de demi-puissance convient. Nous avons sorti d'un placard une vieille super-ampli de la Radiotechnique qui remplit fort bien son rôle et s'accommode bien du chauffage en AC brut.

est, on le sait, à un potentiel + 200 volts environ. Le potentiel P2 permettra donc de faire varier la polarisation de 0 à 200 volts suivant le tube utilisé en TR.

C et C2 = 0,02 à 0,05 microfarads.

C3 = 3 ou 4 microfarads.

(Sert à dévier le courant modulé qui ne serait pas bloqué par R1 et R2).

Dans un montage classique, la seule difficulté consiste à faire le retour de grille à un point assez négatif pour polariser TR. La solution la plus simple est une vieille pile de 90 volts, pourvu qu'elle ne soit pas coupée, dont on branche le + au — polarisation B-F. On promène ensuite le retour grille de TR de prise en prise (en allant vers le —) jusqu'à l'annulation du courant plaque. Ce procédé est d'ailleurs identique à celui utilisé pour régler la polarisation

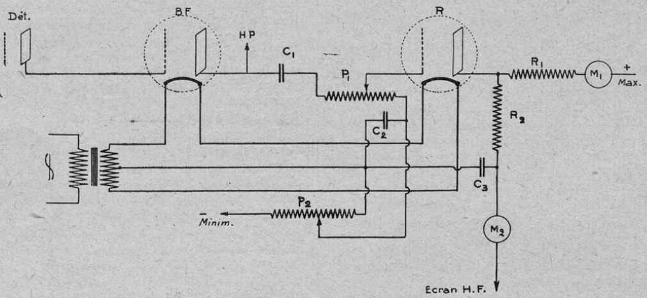



*Fig. 3*

Nous avons essayé le dispositif décrit ci-dessus sur le montage en chantier, un Loftin-White comprenant : une H-F + 1D + 1B-F.

H-F et D = Lampe écran MS4 Geco.

B-F = Philips E406.

Le schéma d'adaptation est celui de la figure 3. Les valeurs sont :

R1 = 200.000 }
R2 = 800.000 } pour H-T = 450 volts.

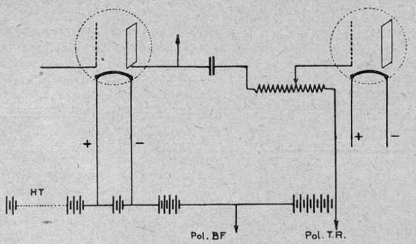



*Fig. 4*

La polarisation de RT s'obtient au moyen d'un deuxième potentiomètre P2 branché entre négatif du L.W. et Cathode, c'est-à-dire prise médiane de l'enroulement de chauffage du tube B-F, le tube TR étant chauffé par le même enroulement. Cette prise médiane

d'une détectrice plaque. (Voir figure 4). Pour avoir un réglage moins approximatif on pourra faire sauter le couvercle en carton de la pile et procéder élément par élément.

Au cas ou l'action du tube TR ne se montrerait pas assez énergique on pourra élever la tension appliquée à sa grille en intercalant un transfo B-F de rapport 1/3 ou 1/5.

Revenons maintenant à la figure 1. Elle représente un appareil susceptible de mesurer une tention alternative avec un instrument de mesure pour courant continu : c'est un voltmètre à lampe, nous pourrons grâce à lui mesurer la tension fournie à notre H-P, c'est même par là qu'il nous faudrait commencer. Le récepteur étant en fonctionnement à vide, c'est-à-dire le H-P étant muet, régler C pour que M1 soit à zéro. Réglons ensuite le récepteur pour la plus grande puissance acceptable, M1 va osciller et monter par moment à 1 ou 2 millis. Augmenter la polarisation C de TR jusqu'à ce que le milli ne décolle plus. L'augmentation de C mesurée au voltmètre nous donnera assez exactement la tension ALTERNATIVE correspondante, puisque ce sera la valeur correspondant à la neutralisation de cette tension. Cette tension de l'ordre d'une centaine de volts pour une PX4 par exemple et de 120 à 130 pour une E406 convenablement alimentée.

P. BLANCHON, 8WC,
Fourneaux (Creuse).

**A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.**

# Participez tous aux ESSAIS MONDIAUX

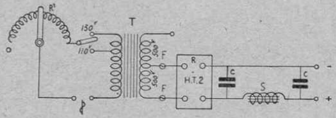
## de l'A.R.R.L., du 21 au 26 Février et du 11 au 16 Mars - (Voir « Jd8 » nº 373)

# Le HT2

## Tableau haute-tension pour émetteur de 30 à 40 watts

A la demande des lecteurs du « Jd8 » ayant su apprécier, comme il convenait, les précieuses qualités des redresseurs Oxymétal-Westinghouse que nous avons précédemment décrits, nous avons le plaisir de donner, cette semaine le schéma de montage du HT2.

D'un débit de 100 millis sous 400 volts, ce redresseur permettra d'alimenter, dans de bonnes conditions, tout type d'oscillateur équipé, par exemple, de lampes Philips TC04/10, les plus universellement connues.




Nous indiquons d'ailleurs, ci-après, les différentes pièces qu'il y a lieu d'utiliser pour obtenir un filtrage rigoureux et par cela même du continu pur :

T — Transformateur Ferrix 110-130/500 + 500 volts, 150 millis (n'est utilisée que la moitié de l'enroulement secondaire) ;
R — Redresseur Oxymétal-Westinghouse HT2 ;
S — Selfs de filtre Gamma, 125 millis ;
C — Condensateurs Varret & Collot, de chacun 6 microfarads, isolés à 1500 volts ;
Rl — Rhéostat de 150 ohms ;
F — Fusibles.

Nous avons appris avec plaisir que quelques « 8 » avaient déjà adopté ce mode de redressement vraiment idéal et s'en trouvaient satisfaits ; nul doute que demain de nouveaux adeptes viennent grossir leur nombre.

Nous croyons avoir suffisamment démontré les gros avantages que présentaient les éléments redresseurs cuivre-oxyde de cuivre sur leurs congénères (redresseurs au tantale, à l'aluminium, à lampe, etc.) pour qu'il nous soit permis d'insister d'avantage et bornons-là notre étude sur ces excellents appareils.

A. Brancard (F8UH), Amiens.

## AVIS D'ÉMISSION

**8SI allant bientôt démarrer en phonie avec 500 volts, en redressant le 25 périodes, je serais très heureux de recevoir des résultats d'écoute, afin de me permettre la mise au point de mon redressement. Heures de travail : 12 h. 50 à 13 h. 25 et le soir à partir de 1900. QRH : bande des 40 mètres et bientôt 80. Pse QSL à Roger Menc, 22, rue République, La Seyne (Var).**

**Réunion à Versailles** — Le 19 Janvier, une petite réunion toute intime groupait à Versailles les OM en garnison dans cette ville.

Etaient présents : 8OL, CN8RYO, 8UF, 8ROL, 8RU.

La conversation roula sur le quartz et ses avantages et notre ami Revirieux, par son savant plaidoyer sur le cristal, acheva de vaincre les dernières hésitations des OM non encore convertis.

Il fut décidé qu'une réunion amicale aurait lieu tous les Vendredis à partir de 7 h. 1/2 au Café de la Réunion, à Versailles. Tous y sont cordialement invités.

Qu'on se le dise, et au VENDREDI 5 FÉVRIER ! 8RU.

# A propos du "Cristal Control"

De plus en plus, le « Cristal Control » tend à se répandre parmi les OM français grâce à l'exemple donné par quelques-uns d'entre eux et aux articles de vulgarisation publiés dans les revues d'amateurs.

Certes, cette pratique est souhaitable au plus haut point et les avantages du « Cristal Control », même sur un bon M.O.P.A., sont nombreux et incontestables.

Le plus important, à notre avis, est, à l'heure actuelle, la certitude que l'on a, avec un « cristal », de travailler effectivement dans la « bande » réservée aux amateurs sans avoir besoin de posséder un ondemètre hétérodyne de précision, chose nécessaire dans le cas du M.O.P.A. si l'on désire connaitre sa longueur d'onde avec quelque exactitude.

Un autre avantage non négligeable du « cristal » sur le M.O.P.A. est la parfaite stabilité de la longueur d'onde qui ne risque plus d'être affectée par l'état de charge des batteries d'alimentation, par l'échauffement de la lampe pilote, par des vibrations mécaniques des selfs et condensateurs, etc.

Toutes ces choses ont été déjà dites et redites aux OM par les « as » du « Cristal Control ». Mais ce que l'on a oublié de leur signaler c'est la nécessité de n'opérer que sur des cristaux DE TOUT PREMIER ORDRE et de ne pas chercher, au premier abord, une économie qui risquerait de se retourner contre eux.

Il semble, à cet égard, que certains OM français qui se sont lancés dans la taille des cristaux et qui livrent des échantillons à des prix relativement bas ne soient pas à même de fournir des cristaux irréprochables, chose de nature à dégoûter du « Cristal Control » beaucoup d'OM débutants.

En ce qui nous concerne nous avons observé une perforation d'un cristal de 80 m. avec une tension plaque de 250 v. sur la lampe pilote (Métal F10) alors que le dit cristal était annoncé pouvoir supporter des tensions de 450 à 500 v. et contrôler une puissance de 10 à 15 watts.

L'« accident » s'est produit alors que la puissance alimentation sur la lampe pilote ne dépassait pas 5 watts ; comme d'autre part la lampe suivante était à la fois étage doubleur et étage de puissance l'hypothèse d'un retour H-F sur l'étage pilote est exclue et l'accident est uniquement imputable à une « imperfection » du quartz. Inutile d'ajouter que le fabricant du quartz, consulté sur ce cas, a gardé un silence prudent.

Nous croyons bon d'attirer sur ce fait l'attention des OM sur le point de « tâter » du « Cristal Control » et nous leur recommandons de ne pas lésiner sur l'achat d'un cristal dans une maison sérieuse et d'importance.

René Jourdan, Ing. E.C.P.
Opérateur à F8FY.

*Nous recevons de « Ferrix » la rectification suivante :*

Nous lisons dans le numéro du 16 Janvier du « Journal des 8 » un article concernant l'élément « HT3 » Westinghouse.

Nous constatons avec regret qu'il est indiqué pour cet élément le transformateur Ferrix « GP800 ».

Or, cet élément « HT3 » Westinghouse ne peut être utilisé, d'après le constructeur, qu'avec un transformateur donnant 135 volts MAXIMUM au secondaire, soit avec deux éléments en série 270 volts.

Dans le montage indiqué dans votre journal, ces éléments auraient à supporter une tension de 400 volts.

Nous savons que les éléments Westinghouse sont très robustes et résistants, mais nous craignons que dans ces conditions leur durée soit souvent écourtée.

Les éléments à utiliser avec le montage indiqué sont les éléments « HT6 », prévus pour 210 volts alternatifs chacun.

De plus, à notre avis, dans aucun cas le montage d'éléments série ne serait à recommander, car il est pratiquement impossible de répartir la tension également sur chacun d'eux.

# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

## 16e SECTION

**RÉUNION AMICALE** — La réunion amicale de la 16e section, qui se tiendra à Saint-Quentin, le 7 Février 1932, s'annonce des plus ok. Espérons que le temps se mettra de la partie pour éviter toutes défections au dernier moment, certains OM ayant du DX route, voir plus de deux cents kilomètres.

Les adhésions de principe parvenues très nombreuses, force nous a été, au dernier moment, de modifier légèrement notre programme et nous nous en excusons auprès de tous les OM.

La réunion aura toujours pour QRA CAFE DU MIDI, à 10 h., mais pour ce qui concerne le QRA « Déjeuner Amical » nous avons dû rechercher un local en rapport avec le nombre d'OM qui ont donné leur adhésion et permette de former une grande table donnant l'idée d'une grande famille et où il sera permis de constater le QRM sans QSS.

Allons, les hésitants, plus d'excuses, 80 % des OM de la 16e ont donné leurs adhésions; n'hésitez plus, vous rencontrerez à Saint-Quentin de charmants OM de la 16e, des OM des sections 13, 17, 5, section centrale, et peut être quelques OM belges. (Tous 100 %).

De plus, il y aura très probablement distribution de QSL.

Pour ceux dont le QRM YL serait une excuse, qu'ils veuillent bien le dominer, les YL étant admises, dix YL sont inscrites, et les remercions de vouloir bien accompagner les OM.

QSY déjeuner amical : QRA, HOTEL MODERNE, près la Grand Place, rue du Palais de Justice, face au Palais de Justice, à 300 m. du lieu de réunion; de plus deux stations locales se trouvent dans ce rayon à quelques centaines de mètres, ce qui permettra un déplacement plus rapide.

Si rien ne vient contrarier notre réunion, cette dernière comptera dans la 16e pour un succès.

Donc, tous à ST-QUENTIN, le 7 FÉVRIER 1932.

La 16e section se réveille. Vive la 16e !

L'un des organisateurs, F8EB (R.E.F. 289),
G. Bédu, 43 rue J.-Jaurès, St-Quentin (Aisne).

—

F8EB à :

8AN — Comme convenu comptons sur vous le 7-2-32.

8VJ — Ok, vx, votre lettre. Tâchez de voir 8XC qui ne peut se rétracter étant donné qu'il ne peut y avoir QRM. Voir ma note d'autre part.

8FA — Ok, cher vx, votre lettre et merci.

8UO — Avez-vous reçu ma lettre ? Faites en part à UH et UN pour ce qui concerne la proposition de 8DU.

8DU — Merci pour votre longue lettre. Ai fait part de votre proposition aux OM d'Amiens pour les véhiculer. Merci.

8PD — Merci QSL et entendu pour relais des OM de votre région.

8PPP — Merci, vx. Voyez 8EE qui vous pilotera certainement.

8LRT — Attention, cher vx, la route est belle et gare aux moustiques... hi !

8LT — Ok, vx, et merci de votre QSL.

R.E.F. 1594 (M. Milcent) — Vous êtes tout excusé étant donné votre cas, vous remercie de votre délicate attention. Ce sera pour une autre fois.

—

CQ de 8EB à tous — La liste pourrait être de beaucoup plus longue, je m'en excuse; mais je prie tous les OM dont l'arrivée à St-Quentin pour le 7 Février 1932 serait antérieure à 9 h. 1/2 de venir directement à notre QRA où 8EB se fera un plaisir de les recevoir. Merci à tous pour les nombreuses adhésions.

**OM,**

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

# L'Electricité, nouvelle province du Droit

**(Compte rendu par F8UF, A. de Raismes)**

Dans le grand amphitéâtre de l'Institut Catholique, M. Louis Rigaud, ancien chargé de cours à l'Université de Toulouse, professeur à la Faculté libre de Droit de Paris, a donné le 15 Décembre dernier une très intéressante conférence de vulgarisation sur « L'électricité, nouvelle province du droit ». Il a montré, parfois avec exemples piquants et humoristiques, comment, dans ce domaine, le progrès industriel souvent en révolte contre le Code, s'est aussi intégré dans le Code, y trouvant aide et protection.

La première application du courant électrique aux communications télégraphiques par fil ayant été naturellement englobée par le décret-loi de 1851 dans le monopole postal, c'est surtout après l'établissement des premiers réseaux de transport d'énergie, dus aux réussites de Marcel Deprez, que l'électricité commença à occuper les jurisconsultes et les tribunaux; on peut, en effet, négliger le problème de la conclusion des contrats par le télégraphe ou le téléphone, simple aspect nouveau du problème fort ancien des contrats conclus entre absents par lettre ou représentant. Le progrès faillit bien d'abord entrer en révolte contre le monopole, imprudemment reconnu pour toute espèce de lumière, aux compagnies gazières; mais, grâce à une interprétation habile de sa première jurisprudence par le Conseil d'Etat, la lumière électrique pût échapper à l'éteignoir juridique qui parut d'abord la menacer. Vint ensuite le fameux problème du vol d'électricité, dont la solution en France permit au progrès de s'installer confortablement à l'abri du code pénal. Aujourd'hui, ce sont d'autres questions plus épineuses : problème de l'utilisation de la houille blanche, né à propos de la production du courant électrique et résolu seulement par une loi de 1919; question des servitudes infligées à la propriété à l'occasion de l'établissement des réseaux de distribution du courant (lignes à haute tension, réseaux d'électrification rurale).

Enfin, depuis que, par l'admirable invention du premier détecteur des ondes électromagnétiques qui cheminent sans fil dans l'espace, M. Branly, gloire de l'Institut catholique de Paris, dota l'humanité de « l'oreille électrique », nécessaire à la perception de ces ondes, les limites de cette nouvelle province du droit, qu'est l'électricité, ont été portées à l'infini. Nous voyons tous les jours surgir de nouveaux problèmes juridiques, à la fois sur le plan national et sur le plan international, puisque la T.S.F. se joue des frontières et des bornages. Après la radiotélégraphie, la radiotéléphonie, et depuis la guerre, la radiodiffusion, en attendant la télévision.

Radiotélégraphie et téléphonie ont obligé les juristes à une nouvelle révision du concept de propriété, à une définition moins rigide des droits du propriétaire, déjà fort diminués par les nécessités de l'aviation. Il ne s'agit plus maintenant de l'air, mais de l'éther, ce milieu hypothétique.

Nié d'ailleurs par certains en tant que milieu élastique, impondérable, doué de proprietés mécanique. Peu importe, car la conception atomistique nouvelle des électrons n'en est que plus conforme à l'opinion juridique la plus répandue qui a fait rentrer l'électricité dans la catégorie des choses mobilières, aussi bien susceptible d'appropriation privée que l'eau ou le gaz. Il se peut que l'éther n'existe pas. Mais il faut bien désigner par un vocable l'espace où se propagent les ondes électromagnétiques, et, puisqu'elles circulent au-dessus des territoires des divers états et au-dessus des domaines des particuliers, régler les droits des états et des particuliers par rapport à ces ondes.... c'est tout ce que les juristes entendent faire, sans autre prétention scientifique, lorsqu'ils s'occupent de déterminer quels sont les droits de l'état et ceux du propriétaire par rapport à l'éther.

Les droits du propriétaire... M. Rigaud en traita dans la seconde partie de sa conférence. Les droits de l'Etat : toute une réglementation internationale est déjà élaborée et tend à devenir de plus en plus précise et détaillée (convention de Londres de 1912 à laquelle doit succéder la convention radiotélégraphique plus complète de Washington de 1927; réglementations issues de la Conférence de l'Heure de 1913 et de la Conférence Météorologique de 1923; convention pour la sauvegarde de la vie humaine en mer du 20 Janvier 1914, relative à la priorité reconnue aux ondes porteuses de signaux S.O.S.; diverses conférences ayant trait, en matière de radiodiffusion, à la répartition internationale des longueurs d'onde.

A. de Raismes.

*(à suivre).*




CQ de 8WN — Qui peut me dire où trouver de l'aluminium pur et pas cher pour soupapes? Vy tnx d'avance.

CQ de F8CJ — Voici notre nouveau QRA :
Radio-Club de Lille, F8CJ, 190, Boulevard Victor-Hugo, Lille.

CQ de M. Wacheul, rue du Calvaire, Basse-Indre — Quel OM charmant me donnera tous renseignements pour construction d'un émetteur 25 watts, pouvant toucher les 5 continents?

8VQ de 8RJ — Comme vous, j'espère que nos dirigeants vont mettre d'urgence sur pied un réseau colonial et un réseau militaire de réserve ; il est inconcevable que cela ne soit pas réalisé depuis longtemps. Pour ce qui est des DX QRPP, je considère que c'est l'effet du hasard. Par exemple, en Décembre, avec input 1 watt, sur 40 mètres, j'ai QSO 3 fois avec l'Australie et je considère cela beaucoup moins fb que certains QSO à 7 ou 8.000 kilomètres difficilement réalisés avec toute la sauce sur une paire de TA 1-40. Enfin, vx, à chacun ses goûts, donc au plaisir de QSO avec vous et 73.

8RJ de 8RUT — Voudriez-vous me donner le rapport pour survolteur en Fuchs, calcul d'une Fuchs 40 mètres. Merci d'avance.

CQ de 8RCP — L'indicatif F8RCP est-il libre? Si oui retenu par OM parisien qui va démarrer en QRP phonie.

F8XF de G6YL — Voici QRA :
K5AB, 7th. Observation Squadron, Fort Amador, Canal Zone;
YI2FU, 70th. Squadron R.A.F., Baghdad;
XF8UFM, bateau pétrolier français.
Je vous ferai QSP votre carte, si vous voulez. Je vous ai envoyé ma QSL et report via « Jd8 ».

F8LRG de G6YL — Vous deviez lire SP287 au lieu de SAN287, QSD! Vous avez QTH et QRE ok. Quant à XF8UFM voyez mes remarques ci-dessus, à F8XF.

F8FER de G6YL — Ici pas entendu W2EIR depuis Février 1929, sur 14 mc. Mais QRA ? Il faisait QSO avec un W9.

HB9V de G6YL — Je ne dois pas vous donner QRA ni QRE de XZN2A, mais je vais lui écrire la semaine prochaine, donc si vous vouliez m'envoyer votre QSL direct, je ferai QSP. Et fixez jour et l'heure pr un QSO avec moi, mais pas trop tard ni de trop de bonne heure, s.v.p., hi !

CN8MD de G6YL — Suis tout à fait d'accord au sujet des appels CQ prolongés! Cela m'agace! hi!

CN8MI de G6YL — Puisque PY1FF n'est pas autorisé, pse ne mettez pas son indicatif sur l'enveloppe.

FM8EG de G6YL — Voici QRA :
K5AA, Brashear. Chief Opr., 65 th. Coast Artillery, Fort Amador, Canal Zone;
CX2BT, S. Fabini (H1JO), Av. Suarez 2953, Montevideo.
J'avais répondu à vos CQ sur 7 mc. Samedi matin, afin de vous donner les QRA par QSO, mais ND! Vous avez QSO le « noir » G2EK, hi! Ici pas encore reçu votre QSL pour notre QSO du 23-5-31. Hw? Avez-vous reçu la mienne ok? L'année dernière j'avais entendu SB2AA. Il donnait en QSO son QRA : Box 310, Vladivostok, Siberia. Mais peut-être un fumiste?! QRA VP2MO : F. Grant, Pavillion Road, Bank Hall, St. Michael, Barbados, B.W.I.

8LRG de 8LV — Hi ! Vx, vous devriez pourtant savoir qu'il n'y a pas d'indicatif en « SAN », mais que « SP » existe parfaitement. Du reste, le QRA de votre correspondant (Przemylez) aurait du vous ouvrir les oreilles !! A propos de lecture au son, cela me rappelle ce vx 8JC qui se demandait très sérieusement naguère ce que signifiait le mot « ZM » que lui passait un aimable farceur, alors que ces signaux (ta ta ti ta ta) représentaient tout bonnement le point d'exclamation !!! Quant au QRA de XF8UFM, vous le trouverez dans le dernier « Radio-Ref ».

CN8MI de F8LV — En vous remerciant de votre QSP, je vous ai envoyé ma photo. L'avez-vous reçue ? J'attends la vôtre. Mci d'avance et à bientôt!

RECTIFICATIF au CQ de 8LV (« Jd8 » nº 374), concernant les philatélistes — Lire : Uberlandia, « Estado » de Minas Geráes, qui par une coquille d'impression était devenu « Est de Minas Geráes ». (Quoique cette ville soit dans l'est de l'Etat de Minas !).

M. Ozanne (Berck-Plage) de F8SY — Station définitivement QRT, indicatif abandonné et remis en temps utile aux P.T.T. Adresse actuelle : Héraud, 18, rue Francisque-Sarcey, à St-Denis, Seine.

CQ de 8DUR — Pse QRA de SP1AT et OK2MA. Mci.

F8JLA de G6YL — Je ne dois pas vous donner QRE ou QRA de XZN2A, mais c'est un bateau. QTH Sud-Est de l'Espagne, le 13-1-32. Si vous m'envoyez votre QSL, par retour du courrier, je ferai QSP à XZN2A. Hw? Sa OM, ur sigs furent les premiers entendus ici en 1932! Le 1er Janvier à 1156 GMT ur t9 r6 QSA5 sur 7 mc., avec mon petit RX 0-V-1, que vous avez vu à ma station, fb! 73.

F8ARV de G6YL — Srri, pr QSC de r5 à r0 pendant notre QSO. Hpe QSK in better conditions. 73.

F8CID et F8RSP de G6YL — Srri, ND pr QRA.

FM8BG de G6YL — Mci bcp, OM! Je vous écrirai sous peu. Ici vy QRL. Vy 73 aux « trois mousquetaires ! », hi!

CQ de 8RD — Qui peut donner, ici, l'horaire des émissions régulières et nature des stations étrangères de broadcasting sur ondes courtes, audibles en France. Tnx.

F8LIR de F8VQ — Pse QSL avec questions vous intéressant, vous répondrai directement. Amitiés camarade.

F8GZ de F8VQ — Vous ai répondu directement, par erreur, 7 bis, rue d'Asnières. Avez-vous reçu ma lettre ? Amitiés.

QRPPistes de F8VQ — Notre vieux montage Hartley, d'un fonctionnement sur, d'un maniement facile, d'un rendement maximum, donne à ceux qui savent le régler un t8 fb et même t9, simplicité de montage. Utilisez le montage Hartley.

CQ de ON4ATA — 4ATA envoie à tous ses correspondants ses meilleurs vœux pour 1932.

F8TA de ON4ATA — Mon cher TA, lors QSO 16-12-31 1630, modulation légérement déformée et granuleuse, parfois F6. Vers la fin QSO, vy ok F8, T8. 1073.

CQ de ON4ATA — Merci d'avance à l'OM complaisant qui m'indiquera QRA de SP3SG, D4YAC.

F8PVZ de ON4ATA — Ai reçu votre QSL, merci vx, à bientôt. 73.

CQ de 8NI ex-8NS — Afin de supprimer la confusion qui se produisait souvent entre 8NF et 8NS l'Administration des P.T.T. a bien voulu m'accorder l'indicatif 8NI (Nickel Iodé).
F8NI, R. Silbert, 10, Place Sébastopol, Marseille.

# Petites Annonces à UN Franc la ligne



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

# CADRE A ENROULEMENTS PROTÉGÉS

Le cadre **GAMMA** comporte deux enroulements indépendants placés dans deux boitiers octogonaux, en isolant rigide, qui, pour l'emploi, doivent être mis en angle droit ; Pour le transport, une simple poussée amène les deux nappes en coïncidence et réduit alors l'encombrement au minimum 350 × 350, épaisseur 40.

Equipé avec un condensateur variable de 0,5, à capacité résiduelle normale, l'enroulement P.O. va de 200 à 600 mètres; l'enroulement G.O. va de 600 à 1900 mètres.

Le tourillon du cadre porte quatre baguettes par laquelles le courant est amené à la douille de pied; ce dispositif permet de faire tourner le cadre sans limitation et sans risque de changer l'accord par un déplacement des fils. Le double contact des touches sur les bagues offre une sécurité complète; les connexions spéciales de l'enroulement G.O. (intérieur à l'autre) sont également assurées par contacts doubles.

Les deux bagues extrêmes correspondent aux P.O., les intermédiaires aux G.O. Cette disposition symétrique jointe à la symétrie interne de la douille de pied, permet d'engager indifféremment le tourillon par une extrémité ou l'autre de la douille suivant les exigences de la carosserie du poste.

### DIFFÉRENTS MODES DE CONNEXIONS DU CADRE :

Pour un poste non pourvu de contacteur de cadre, la douille de pied doit être munie de son contacteur P.O.-G.O., les prises de fils se font aux deux bornes médianes de la douille, côté opposé au contacteur. Ce contacteur peut d'ailleurs, s'il y a lieu, être commandé à distance par un dispositif quelconque.

Pour les postes conçus avec contacteur de cadre, par exemple ceux munis de notre oscillateur **GAMMA** type CI, le contacteur de pied devient inutile, on le supprime en dévissant simplement la vis centrale qui le maintient, les deux bornes médianes de la douille de pied peuvent également être dévissées; quatre fils doivent être branchés sur la douille aux quatre bornes marquées diagonalement P.O.-G.O. Ce dispositif est spécialement recommandable dans le cas où la douille de pied est fixée au poste; sans aucun inconvénient, il supprime une manœuvre (Voir oscillateur **GAMMA**, type CI).

### MODES DE FIXATION DU CADRE :

Ils sont nombreux, le cadre **GAMMA** ayant été spécialement étudié pour se prêter à toutes les dispositions : voici quelques exemples donnés à titre indicatif et non limitatif :

1°) *Comme cadre indépendant :* La douille de pied est fixée sur son plateau de pied, une petite rondelle de laiton livrée avec le cadre est bloquée sous la douille, sur l'axe du tourillon, et rend le tout solidaire, laissant libre la rotation.

2°) *Cadre fiché directement sur le poste :* Le cadre doit naturellement être laissé libre pour pouvoir être placé ou retiré immédiatement; par ses deux vis d'encrage, la douille de pied peut être fixée droite sur une armature quelconque, son sommet arrivant à une faible distance du panneau supérieur, ou renversé et à même le panneau. Dans les deux cas, ce panneau doit être percé d'un trou de 32 mm environ; une plaque de garde spéciale, destinée à masquer les bords du trou, est fournie avec le cadre.

3°) *Cadre fixe renversé sous le poste* (cas des postes meubles) : La douille de pied doit être fixée contre la plaque de base du poste, soit au-dessus et droite, soit au-dessous et dans la position renversée; le cadre est retenu par la rondelle de laiton et ses écrous; il s'oriente à volonté, soit directement, soit par un volant quelconque fixé au boitier du cadre et dépassant hors du meuble.

En dehors de l'emploi normal comme cadre de réception, l'indéformabilité du cadre **GAMMA**, jointe à sa parfaite régularité de fabrication, recommande son usage en laboratoire comme étalon de self. Ses enroulements en spires parallèles et rigoureusement orientées lui assurent à l'extinction un effet directif extrêmement marqué, qui lui permet également de se prêter à toutes mesures précises de radiogoniométrie.

No 377 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 6 Février 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

# Réseau phonie 80 mètres

Voici CQ R-80-F :

Semaine du 25 Janvier au 1er Février — Tous les soirs, BY, très QRM par FALHG et liaison avec FM8IH, via 8CT ou direct, prie tous les amis de bien vouloir l'excuser. J'ai hâte de vous retrouver tous bientôt et pouvoir reprendre notre trafic.

Je remercie également de tout cœur les amis qui m'ont prêté leur concours pour QSP les divers msg et qui m'ont rendu le plus grand service.

Propagation très irrégulière sur la France pendant cette semaine, cependant liaison régulière avec FM8IH en fonie et FM8KR, le 29 Janvier.

Un exemple typique de la propagation variable : le 1er Février, 8CT, en liaison graphie avec FM8IH, demande à 8BY de téléphoner avec fil msg pour renseignements à 8KW. Téléphone QRT, 8BY appelle 8PD (DX : 20 km.), BY-PD r0-r1, mais par contre 8WN (Limoges) et 8IO (Lyon) entendant BY, alertent PD qui prend msg de 8CT et téléphone pour prévenir KW; celui-ci QRT. 8PD demande 8DS, toujours par fil, et la réponse négative est fournie par 8BY en fonie à FM8IH, à minuit (environ une heure après), via 8CT. Donc, Alger-Arcachon-Ecouen-Limoges-Beauvais par fil Paris. (Il est regrettable de n'avoir aucune station 80 m. à Paris même, elle aurait été fort utile pendant le raid FALHG).

En tous cas à bientôt, et 8BY sera à l'écoute de 22 à 23 h. et passera CQ et contrôle des stations entendues pendant cette heure d'écoute.

QRV pour essais jusqu'à 1 heure du matin, Lundis et Vendredis.

A. Borne.

---

Ecoute de 8XP (Bordeaux) du R-80-F :

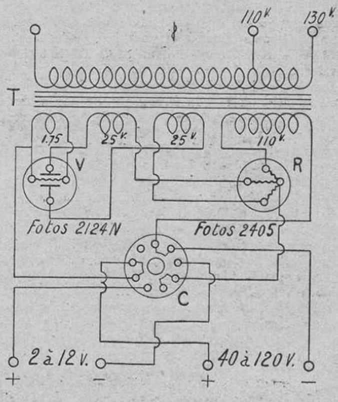
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Le 11-1-32 :** | | | | |
| 8BY | r4-8 | très bonne modulation, | 100 °/o | QSS |
| 8JZ | r5 | bonne modulation | 100 « | |
| 8IU | r2-4 | bonne modulation | 50 « | QSS |
| HB9K | r6 | bonne modulation | 100 « | QRM |
| 8XF | r1-4 | très bonne modulation, | 75 « | QSS |
| 8LF | r1-5 | très bonne modulation, | 75 « | QSS, QRM |
| 8EB | r1-4 | bonne modulation | 50 « | QSS |
| OKDVA | r0-3 | très bonne modulation, | 50 « | |
| 8JO | r0-2 | assez bonne modulalion, | 30 « | QSS |
| **Le 15-1-32 :** | | | | |
| 8JU | r5 | bonne modulation | 100 °/o | |
| FM8KR | r6 | assez bonne modulation, | 100 « | |
| 8HP | r3 | bonne modulation | 100 « | |
| 8BY | r6 | très bonne modulation, | 100 « | |
| 8PE | r4 | bonne modulation | 100 « | |
| 8LW | r1-3 | bonne modulation | 100 « | |
| 8JQ | r6 | très bonne modulation, | 100 « | |
| **Le 25-1-32 :** | | | | |
| 8JZ | r5 | bonne modulation | 100 « | |
| HB9V | r3 | bonne modulation | 100 « | |
| 8BY | r7 | très bonne modulation, | 100 « | |
| 8HM | r5 | bonne modulation | 100 « | |
| 8CT | r2-3 | bonne modulation | 100 « | RAC |
| 8WN | r4 | bonne modulation | 100 « | |
| 8IO | r6 | très bonne modulation, | 100 « | |
| 8NW | r3 | bonne modulation | 100 « | |
| 8CL | r3-4 | bonne modulation | 100 « | |
| FM8IH | r2 | bonne modulation | 75 « | |
| 8JQ | r6 | bonne modulation | 100 « | |
| PA0JQ | r7 | très bonne modulation, | 100 « | |
| 8CL | r3-5 | bonne modulation | 100 « | |
| 8GI | r7 | très bonne modulation, | 100 « | |

Je me tiens à la disposition des OM sur 80 mètres, suivant mes heures disponibles.

# UN CHARGEUR D'ACCUS SIMPLE & PRATIQUE

Tout comme l'ondemètre et le moniteur, le chargeur d'accus doit trouver place dans toute bonne station d'amateur.

Il existe, certes, différents modèles de chargeurs et l'amateur est souvent embarrassé dans le choix de cet accessoire d'un prix toujours élevé. Rien n'est plus simple, cependant, de constituer soi-même et en quelques minutes un excellent chargeur 2 à 12 volts, 40 à 120 volts et de réaliser ainsi une économie d'une bonne centaine de francs.




Nous reproduisons d'ailleurs, ci-dessus, le schéma de montage d'un intéressant redresseur qui permettra de recharger, séparément, sous des intensités de 1 ampère, 3 et 80 millis, respectivement, des batteries de 2 à 12 volts et de 40 à 120 volts.

Nous indiquons, ci-après, les différentes pièces qu'il y a lieu d'utiliser :

T — Transformateur Ferrix TG II ;

V — Valve redresseuse Fotos (Valvgaz 2124 N). A noter que la Valvgaz 2124 N, d'un fonctionnement très stable et d'une grande limite de sécurité, est pourvue d'un nouveau filament à oxydes très robuste et de longue durée;
R — Régulateur Fotos 2405;
S — Supports de valves et de régulateur;
C — Commutateur Stygor à deux directions;
B — Quelques bornes de connexion.

Le tout sera fixé sur une planchette de 15 cm. de côté. Que ceux qui ne disposent pas encore de cet accessoire en entreprennent bien vite la réalisation; ils auront ainsi la possibilité de recharger très rapidement leurs accumulateurs sans être astreints à en confier le soin à un électricien.

A. Brancard (F8UH), Amiens.

# A propos du "Cristal Control"

***Réponse à F8FY :***

Mon cher OM,

Je vous ai donné le 29 Janvier une réponse directe à la lettre que vous m'avez écrite le six du même mois et où vous me signaliez l'accident survenu à votre cristal.

Aujourd'hui, je lis dans le « Journal des 8 » le petit entrefilet que vous avez fait paraître sous le titre que je reprends maintenant.

Puisque vous avez cru bon d'user de la publicité de ce journal pour dénigrer ma production vous ne pourrez point trouver mauvais qu'à mon tour je me serve, pour mettre les choses au point, de la même arme.

Il est entendu que vous êtes resté dans le vague et l'impersonnel mais comme il n'y a jamais eu en France que deux amateurs s'occupant de la production des cristaux, LX et WC; comme d'autre part LX a abandonné cette branche depuis six mois, le « fabricant » est assez clairement désigné par vous à l'esprit de l'OM le plus obtu.

Or, entre le 1er Janvier 1930 et 31 Décembre 1931 j'ai livré exactement ***235 cristaux oscillants*** et j'ai reçu ***deux réclamations***: la vôtre pour bris du cristal en cours d'oscillation et une autre toute récente aussi pour félure mécanique survenue au cours d'une manipulation.

Il est d'ailleurs remarquable, curieuse coïncidence, que ces deux cristaux n'ont pas été livrés par moi de façon directe, mais achetés par les réclamants à des personnes interposées lesquelles leurs avaient peut-être infligé des traitements de nature à compromettre leur valeur.

Pas une seule réclamation par contre ne m'est parvenue pour les 233 autres cristaux ***livrés directement*** non seulement à des amateurs mais à des constructeurs travaillant pour des compagnies de navigation maritime ou aérienne.

Quant au « silence prudent » que j'ai observé en différant de trois semaines ma réponse à votre lettre du 6 Janvier il s'explique par le fait que j'ai passé mon temps entre le 20 Décembre — joyeux Noël! — et le 29 Janvier dans une clinique à Paris.

Quand vous serez resté, ce que je ne vous souhaite guère, une heure et demie avec le ventre ouvert d'une brèche de 15 centimètres par laquelle on vous aura vidé de vos viscères depuis le cardia jusqu'au rectum (comme un vulgaire poulet), quand on vous aura charcuté le pylor, le cœcum et l'appendice vous verrez peut-être s'il vous est possible de répondre à votre courrier...

Alors, mon vx, un conseil : fermez les yeux, rentrez en vous même et voyez si vous n'avez pas commis quelque fausse manœuvre ou erreur de montage responsable de la mort de votre cristal, mort que vous imputez à un défaut constitutionnel de celui-ci. C'est bien possible.

Voyez aussi si votre conscience ne vous reproche pas, maintenant que vous êtes éclairé sur les motifs du « silence prudent » du « fabricant », le jugement téméraire que vous avez porté sur lui et le petit coup de patte sournois que vous avez tâché, dans un mouvement d'humeur, de lui administrer. C'est bien certain.

Enfin soyez assuré que votre victime, avec la plus parfaite charité, vous absout du fond du cœur.

P. Blanchon, F8WC.

# A.R.E.O.F.

**Le nombre des adhérents augmente chaque jour et F8JC remercie vivement tous ceux qui ont bien voulu souscrire en donnant leur avis et suggestions, permettant, à l'heure actuelle, d'établir statuts et réglements répondant aux multiples désirs formulés.**

**L'A.R.E.O.F. adhérera à l'I.A.R.U. et sollicitera l'agrément du Gouvernement (S.A.G.).**

**L'A.R.E.O.F. aura un service Relais-QSL rapide.**

**L'A.R.E.O.F. organisera des concours avec primes.**

**L'A.R.E.O.F. aura sa revue hebdomadaire ou bi-mensuelle gratuite.**

**Telles sont les principales questions formulées par la majeure partie des premiers adhérents.**

**Que tous (les « 8 » officiels ou en instance) envoient sans retard leur adhésion à F8JC, 12 avenue de la 42e Division, à Verdun (Meuse).**

## EN ESPAGNE

*Le Red Espanola (R.E.) nous prie d'insérer :*

Le « R.E. » a actuellement 450 membres; publie une excellente revue technique de 80 pages; possède les 40 premiers postes espagnoles contrôlés par cristal; a créé le timbre-relais adopté par la Belgique et discuté en France et en Angleterre; a adressé 1200 lettres de renseignements techniques; est reconnu comme organe de liaison officielle entre les P.T.T. et les amateurs; a son siège social et une bibliothèque-salon à la Grace Via; est organisé en douze régions ayant leurs délégués; a fait obtenir le diplôme WAC à plusieurs de ses membres; est invité officiellement à prendre parti dans le Congrès International de Madrid 1932; fait le relais des QSL adressées à RED ESPANOLA, Apartado 262, Madrid.

CONCOURS DU « RED ESPANOLA »

Allo, les copains, annoncez vos résultats! Ici 38 points si tout ok. Ai trouvé le Concours difficile du fait de la propagation et du manque apparent d'aptitude des EAR pour ce genre d'exercice : récepteurs peu sensibles et surtout mauvaise méthode opératoire. Hw? En tout cas, très gros succès international. Messieurs de l'A.R.E.O.F., prenez-en de la graine! F8RJ.



**OM,**

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

## AVIS D'ÉMISSION

**ON4IY (4 Italie-Yougoslavie), de Jumet, près de Charleroi, après 10 mois de délaissement du micro, est de nouveau « sur l'air » avec Hartley 30 watts, modulation Beauvais, antenne Zeppelin. Serait très heureux de retrouver ses anciens et fidèles correspondants, tels que 8CW, BRC, GH, PK, PF, PL, PI, IPB, JBA, WRZ... et ce vx KW. Travaille chaque soir à partir de 9 h. 30, sur 44 m. abt, en tp.**

## Ont été QSO

Par F8VQ, poste FPFP, avec **1 w. 5**. Décembre 31 et Janvier 32 :

Sur 7000 kc. :

F8XXS DS XZ — ON4GU GN — PA0SD — G6NK 5JZ NY — D4RAZ BOG IRG — SM7WA — LA3A — OH1NR — SPL287 — EAR227

Sur 3500 kc. :

F8JK — FM8EV — PA0XYZ — G2RJ 5NY

Voici pour une orientation Nord-Sud de l'antenne portative.

Je publierai les résultats pour une orientation Est-Ouest. Antenne unifilaire sans contrepoids ni terre, longueur variable (sans importance). CV entre prise sur self Hartley et antenne. Manipulation par relais antenne pour éviter « pioutage », et voici du T8 fb ou T9. En portatif, le Hartley est fb et la D9 Fotos vy fb. C'est réellement de la faible puissance, faible poids et l'on peut ajouter faible prix, pour nos bourses QRPP en la période actuelle.

∴

Par F8DUR, input 5 w., du 26 au 30-7, sur 7 mc. :

F8ZIC — CT1AH — EAR104 AG CO GB — G5IX 5TW — HB9S AC — OZ8A — SP1AT

Par XF8DUR, input 0,9 w., du 30-7-31 au 2-2-32, sur 7 mc. :

D4CCR LRM — EARBI LP — FM8IH — G2VV 5KA — OK1KD 2MA — OZ2K — SP1BT — Entendu par 10035 à Palmi.

∴

Par 8LRG, La Roche-Guyon (S.-&-O.). Pendant le mois de Janvier, avec Mesny 4 watts :

Sur 1400 kc. :

SPL287 — CN8MI (2) — ON4JJ — D4ACA (2)

Sur 7000 kc. :

F8KF GRL PK PL IQ PE AZZ AMT — FM8DA CSP (fone à 1600 tmg) EV FS GT GK — EAR10 16(3) 73 185 GB IH — EI8B — HAF2G — AU7KAH — CV5BD — G2BY OC KM XO 5GY PK LL 6VB — D4BBY NAI LYH WAG MFM UAN HOL — OK1NA — OZ2J — SP1BC CO 3OM

Avec un Hartley 1 watt et antenne intérieure : FM8IH.

Le nombre de QSO est entre parenthèses.

## Petites Annonces à UN Franc la ligne

VÉRITABLE OCCASION — **Poste récepteur Philips 2511** 5 lampes. Etat marche garantie. Complet mais sans HP. Valeur actuelle 3300, soldé 1500 fr. — **BGP secteur 1931** comprenant : bloc HT blindé donnant 4 et 280 v.; bloc blindé MF; transfos Gamma 1620; 2 lampes Philips et 4 Gecovalve; condensateur tambour Arena; oscillatrice Amo; potentiomètre et résistances Alter nécessaires. Etat neuf. Valeur 3000, laissé à 1500 fr.

BOUSQUET, F8IQ, 4 rue Barbès, Pézenas (Hérault).

A VENDRE, ETAT DE NEUF, cause double emploi — **Un diffuseur 4 pôles Grawor « Orchestra »** : 150 fr. (valeur 480) — **Transfo Ferrix** VF6, 6 volts, 20 ampères : 80 fr. — Une **Fotos 20 watts** : 12 fr. — Une **Fotos 45 watts** : 25 fr. — **3 Fotos** BF2 : 40 fr. l'une.

Ecrire P. COUTIER, F8LV, Cassel (Nord).



### UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Vous pouvez :

1°) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.);

2°) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

# R. E. F.

## SECTION DU MAROC

Les membres de la section marocaine du R.E.F. se sont réunis le 17 Janvier dernier à Casablanca (Brasserie Tantonville).

Etaient présents : MM. Paqueron (8MI) de Fez, Beck (8MK) de Rabat, Lhuisset (8ME) de Mazagan, Guerrero, Deschamps (8MH), Grangier (8MA), Daussy (8MD) de Casablanca.

Excusés : MM. le Dr Veyre (8MC), Capitaine Dardonville (8MG), Jaubert (8MJ), Bensimhon (8MB) et Brouchet.

M. Daussy ouvre la séance et adresse ses souhaits de bienvenue au sympathique Lieutenant Paqueron qui n'a pas hésité à s'imposer un long déplacement pour faire la connaissance des camarades de la section et les faire profiter de son expérience des choses de la T.S.F.

La section adresse l'expression de ses meilleurs vœux de bonheur à Mme et M. Jaubert, actuellement en voyage de noces; raison pour laquelle 8MJ n'a pu asssister à la réunion du 17 Janvier.

Après lecture de la correspondance échangée avec le Comité Directeur depuis la dernière réunion, Daussy souligne la bonne volonté et l'esprit de travail qui anime le nouveau Comité. Le service relais des cartes QSL fonctionne avec beaucoup de célérité et il y a lieu d'en féliciter les nouveaux élus.

D'autre part, on remarque vivement l'activité de F8DT qui a fourni à la section marocaine de nombreux détails sur l'organisation du prochain raid de l'avion FALHG, que le réseau marocain se fera un devoir de veiller durant sa randonnée qu'il souhaite heureuse et rapide.

Désireux de parfaire leur collaboration, les amateurs marocains adoptent à l'unanimité le modèle de carnet de travail présenté par le Lieutenant Paqueron et Grangier est chargé d'en faire assurer l'impression. Une page spécimen de ce carnet d'un format très pratique et d'une disposition soignée sera adressée au Comité Directeur à titre documentaire.

Daussy attire ensuite l'attention des membres de la section sur les difficultés qu'il a éprouvées pour QSP le message du R.E.F. relatif au raid de l'avion de Reginensi. Il émet le vœux que le Comité Directeur adopte pour tous ses adhérents un signal d'urgence qui attire l'attention des amateurs à l'écoute; signal qui ne devrait être transmis que dans des circonstances spéciales et sur ordre du C.D.

Après avoir pris connaissance de la lettre de F8UH (Amiens) sollicitant la collaboration des amateurs marocains en vue d'une liaison téléphonique par relais Amiens-Casablanca, sur 80 mètres de longueur d'onde. La section prie le camarade Daussy de bien vouloir faire connaître à 8UH que la bande des 80 m. étant interdite au Maroc, ils sont tout disposés à l'aider dans la réalisation de son projet à la condition que les essais soient tentés dans la bande des 40 m. D'autre part, la section croit devoir faire remarquer à 8UH qu'une liaison phonique par ***relais présente de sérieux inconvénients*** et préconise une liaison mixte : graphie et phonie. Les détails de la liaison projetée seront réglés par 8UH et 8MD et portés ensuite à la connaissance des amateurs marocains.

En fin de séance et sur la proposition du camarade Beck, une cotisation supplémentaire est votée au profit de 8MD, en vue de couvrir les frais de bureau que nécessite la correspondance de la section.

On trinque ensuite à la prospérité du « Réseau des Emetteurs Français » et de la section du Maroc, et il est décidé que la prochaine réunion aura lieu à Rabat, le 17 Avril prochain, où chacun promet d'arriver à l'heure convenue.... sauf panne de moteur.

CN8MD.

## L'IMPORTANTE QUESTION DU R.U.

De nombreux amis me demandent où en est cette question; la suivant depuis son début je vais vous dire ce que je sais.

Le Réseau d'Urgence, créé en fin 1930, pour grouper les OM des différentes régions de France, en vue d'obtenir un entraînement complet des opérateurs et une mise au point maximum des appareils dans le but de pouvoir, en cas de cataclysme ou de guerre, rendre des services immédiats et importants, tout au moins dans les premières heures. Voici l'esprit avec lequel les premiers pionniers du R.U. entreprirent la tâche; l'effort maximum fut résumé par les articles « Jd8 » n° 349 (Concours-relais R.U.), 350 (idem), 351 (idem), 352 (résumé), 353 (réponse), je vous prie de vous reporter à ces articles. Et nous voici en Juillet 1931, à cette époque le R.U. est un groupe assez important pour que l'on en parle, composé d'une élite éprouvée et de nouveaux opérateurs très actifs, ne demandant qu'à aller de l'avant; j'adresse ici à 8JD l'expression de toute mon estime pour l'effort qu'il a produit, abandonné à ses simples ressources, le R.E.F. étant trop occupé à autre chose; l'autorité militaire se reposant sur ses piles d'E13 ou autres. J'aurai l'occasion de revenir sur cette question très prochainement avec preuves à l'appui concernant le manque total de bon sens des deux organisations citées plus haut. Voici donc un an de perdu, car le travail réalisé a manqué d'objectif, faute d'une organisation sanctionnée par ceux qui ont le plus intérêt à avoir en permanence sous la main un groupe d'hommes rompus aux exercices de transmissions et répartis sur tout le territoire, et surtout capables d'entrer en activité à l'instant même, éléments d'élite d'un dévouement absolu. Nous en reparlerons. Devant l'omnipotence citée plus haut, je poursuivis à peu près seul l'objectif réel du R.U. De nombreux essais faits en liaison avec 8JK (officier radio) me permettent de répondre à bien des questions, je les résumerai dans un prochain article avec preuves à l'appui.

En attendant la venue de Messire le Bon Sens, amis camarades du R.U., radio du Génie et autres armes, quoi qu'il en soit, continuons à nous entraîner individuellement. Soyons prêt à utiliser dans les meilleures conditions possibles le manip réglementaire, au moins s'il y a désastre que l'on ne puisse pas nous l'imputer.

F8VQ.

## 5e SECTION

**CQ à Tous de F8FW** — Quel OM bien renseigné pourrait m'aider à résoudre les trois questions suivantes :

1°) Pourquoi « Radio-Ref » de Janvier 1932 n'est-il pas encore arrivé chez 8FW et ses camarades de la 5e section à la date du 3 Février 1932 ?

2°) Pourquoi les bulletins de vote, qui devaient être adressés à la date du 20 Janvier 1932, comme le disait 8IL dans « Radio-Ref » n° 34 de Novembre 1931, page 295, n'ont-ils pas encore fait leur apparition dans la 5e section ?

3°) Est-ce que cet état de chose se constate dans les autres sections ou bien sommes-nous la section galeuse du R.E.F. ?

Il est vrai que vu l'étendue de la sollicitude dont nous sommes comblés... !!

3 Février 1932. Henri Kostka, F8FW.
St-Mihiel (Meuse).

# QSO fonie... original

A la suite d'une liaison fonie entre PA0HR, PA0JQ et F8IU, ce dernier vient de recevoir une lettre de 0HR dont ci-dessous les amusants détails :

« Notre QSO avec 0JQ, le 24-1-32, était bien intéressant, car 0JQ « a un récepteur qui ne peut monter qu'à 60 m., il ne pouvait donc « pas vous écouter sur 80 m.

« Me trouvant à une distance de 3 km. de 0JQ, je lui propose « d'essayer le « duplex » : 0JQ sur 80 m., puissance 50 w., et moi « 0HR sur 40 m., puissance 10 w.

« Je le recevais r20 (hi !) sur antenne intérieure le long du pla- « fond de ma chambre.

« Je lui propose de lancer un appel général sur 80 m. Aussitôt « j'entends votre station, 8IU, lui répondre; mais 0JQ ne parlant « pas français, je lui « soufflais » en « duplex » tout ce qu'il devait « vous répondre... en français... ce qui lui était très difficile.... « Alors, il lui vint l'idée de placer son casque près de son micro- « phone et c'est ainsi que vous avez entendu *sa* réponse via « PA0JQ (hi... !).

PA0HR.

# L'Electricité, nouvelle province du Droit

**(Compte rendu par 8UF, A. de Raismes)** — (Suite et fin)

Cette police internationale suppose, pour être efficace, l'élaboration par chaque état d'une police nationale destinée à empêcher sur son territoire le brouillage des ondes, notamment par la réglementation de la radiodiffusion. Après avoir donné une idée sommaire des principaux systèmes de réglementation adoptés par les divers pays, le distingué conférencier montra, d'une façon impartiale, comment se pose en France le problème du statut de la radiodiffusion qui ne peut être résolu, à ses yeux, par une étatisation ouverte ou larvée de l'émission, sacrifiant complètement les postes privés. Ceux-ci lui apparaissent d'ailleurs devoir être autorisés en nombre nécessairement limité si l'on veut réellement faire cesser cet encombrement de l'éther dont tout le monde se plaint.

S'adressant au grand public, M. Rigaud s'est borné à signaler les questions qui gravitent autour du problème fondamental du futur statut : questions de propriété littéraire et artistique relatives à la radiodiffusion des œuvres dramatiques et musicales (que la législation actuelle des droits d'auteur parait suffisamment protéger) ou à la radiodiffusion des œuvres littéraires et scientifiques (pour laquelle cette législation devra être complétée : revendications des artistes et des informateurs.

Ayant ainsi esquissé à grands traits l'étendue actuelle de cette nouvelle province si considérable du droit qu'est l'électricité, le conferencier développa, en deux parties substantielles, les questions qui intéressaient plus particulièrement le public des usagers et celui des propriétaires.

∴

Il a d'abord montré quels étaient les devoirs et les droits des usagers des diverses applications industrielles de l'électricité.

L'usager a d'abord le devoir de ne pas s'approprier frauduleusement au détriment de l'électricien les divers avantages du courant : lumière, force motrice... Et ce devoir est sanctionné, non seulement civilement, mais pénalement, les tribunaux français ayant admis très justement, en dépit des raffinements scientifiques des avocats, que le courant électrique transmis par un fil peut être l'objet d'un vol, aussi bien que le gaz.

Par contre, en matière de radiophonie, l'usager, n'étant pas relié à l'émetteur par un fil conducteur du courant, vit actuellement en France dans cette illusion confortable qu'il bénéficie très normalement d'un cadeau scientifique analogue aux cadeaux que la nature nous prodigue : pluie bienfaisante, chant des oiseaux, toutes choses dont on profite sans bourse délier. Cette illusion, contre laquelle devrait déjà nous protéger la nécessité préalable d'acheter un poste récepteur, doit cesser en France, comme elle a cessé dans la plupart des pays, dès que sera voté le fameux statut de la radiodiffusion. Celle-ci ne peut pratiquement prospérer que par la taxe, taxe qui permettra de rémunérer, en même temps que l'émetteur, les auteurs et les artistes qu'il n'est pas possible d'assimiler aux oiseaux du ciel, la gratuité n'étant ni la loi de l'art, ni celle des applications industrielles. Déjà, l'usager est obligé de déclarer son poste de T.S.F. au bureau de poste de sa commune ou de son quartier. Cette obligation, qui n'est pas observée et est même ignorée de la plupart des amateurs de radiophonie, ne sera plus lettre morte dès que la perception de la taxe exigera un recensement sévère des possesseurs de postes d'audition. A ce point de vue il parait heureux, à la fois pour les émetteurs et pour les auteurs et artistes, que l'Etat français puise dans son monopole postal, télégraphique et téléphonique, ainsi que dans ses attributions de haute police, le droit d'intervenir puissamment en la matière, de même qu'il intervient à l'émission par les autorisations spéciales auxquelles sont assujetties les entreprises privées d'auditions radiophoniques. Il faut toutefois empêcher que l'Administration des P.T.T. n'abuse de la nécessité de l'autorisation pour aboutir à un monopole absolu de l'émission, confondant ce qui est du domaine de la radiotélégraphie et téléphonie.

Bien entendu, nul ne conteste la nécessité de l'autorisation spéciale et expresse imposée aux techniciens, savants et amateurs, qui veulent étudier les propriétés des ondes, notamment des ondes courtes, au moyen de postes privés; pas davantage n'est contestée la nécessité pour les émetteurs d'être pourvus du certificat d'opérateur radiotélégraphiste ou radiotéléphoniste. M. Rigaud a négligé de traiter la question de la taxe imposée à ces émetteurs désintéressés : c'est qu'elle est incontestablement légale, sinon opportune. Rationnellement, elle ne devrait être par sa modicité que le symbole du droit éminent reconnu à l'Etat dès les premiers bégaiements de la T.S.F.

Après les devoirs des usagers, leurs droits... La charte de ces droits se trouve en général dans les polices d'abonnement et dans les cahiers des charges des compagnies distributrices du courant que chacun peut consulter dans les mairies. Comme à propos du vol d'électricité s'est posée, à propos de la détermination de la nature du contrat d'abonnement, la question de savoir si l'électricité constitue une chose ou un service. Question oiseuse pour le public, car il lui importe peu de connaître à quel titre il doit payer, au titre du contrat de vente ou du contrat de louage de services.

Plus intéressante est pour lui la question de l'étendue du droit du locataire d'appartement par rapport au propriétaire qui prétendrait s'opposer à l'installation de l'electricité ou de la T.S.F., prétention qui ne peut être admise qu'en vertu d'une réserve formelle insérée dans le bail, ou par rapport aux voisins qui le troublent dans sa jouissance. A ce dernier point de vue la jurisprudence a su pacifier très ingénieusement, en faisant appel aux principes du droit traditionnel, certains rapports aigre-doux des amateurs de radiophonie et des usagers ordinaires du courant électrique.

∴

Le conférencier s'est placé ensuite au point de vue de cette branche, non moins intéressante, du grand public que constituent les propriétaires. Il n'a pas eu de peine à établir que les droits du propriétaire, par rapport à l'éther, ne l'autorisaient pas a s'opposer à la libre circulation des ondes. Le seul moyen efficace paraît être d'ailleurs le brouillage par l'émission d'ondes de longueur semblable; or, l'émission est subordonnée à toute une réglementation et à une autorisation préalable, sans parler de l'obligation imposée aux constructeurs et vendeurs de postes émetteurs de faire connaître à l'Administration des P.T.T. et à la Sûreté Générale les noms et adresses des acquéreurs.

Si les facultés inhérentes au droit de propriété ne se sont guère trouvées en conflit avec le développement de la T.S.F., il n'en a pas été de même en ce qui concerne l'utilisation de la force hydraulique, de la « houille blanche » que recèlent les torrents et petites rivières, pour la production du courant électrique. Il a fallu vaincre la résistance des barreurs de chute, et par la loi de 1919 l'Etat, tout en donnant satisfaction aux électriciens, s'est arrogé la part du lion. Le conflt entre propriétaires et électriciens se poursuit à l'heure actuelle sur le terrain des servitudes concédées aux entreprises de distribution, spécialement à propos de l'établissement des lignes à haute tension. Qu'il nous suffise de dire que le conférencier intéressa vivement les auditeurs par l'exposé très animé qu'il fit de la révolte actuelle de la paysannerie contre une loi mal faite en 1906, et qui ne satisfait pas davantage les industriels.

∴

La conclusion de la conférence donna à son auteur l'occasion de traiter rapidement les questions de responsabilité civile qui naissent soit du fait de la distribution du courant électrique, soit du fait de la radiothérapie, soit du fait de la radiodiffusion. M. Rigaud signala notamment, à propos de la responsabilité pour diffamation et de l'exercice du droit de réponse, la lacune de la loi sur la presse qui n'a pu prévoir le journal parlé et radiodiffusé; une proposition de loi déposée en 1930 tend à combler cette lacune par l'extension et l'adaptation du droit de réponse à la radiodiffusion.

A. de Raismes (F8UF).



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)




F8RR de P. Grellet-Aumont, 16, rue de Paris, Clermont (Oise) — Comme suite à votre annonce du « Jd8 » n° 366, voici résultat d'écoute ici : le 17-12-1931, 10 heures tmg : appel de 8RR, QRK r6, parole très nette, musique assez bonne; le 1-1-1932 : 8RR répond à JS, bonne modulation r5, les deux fois, compréhension totale, QRH dans le haut de la bande des 42 mètres. Je recevrai avec plaisir votre QSL et vous en remercie d'avance. Best 73.

---

G6YL de CN8MI — Mci bcp, chère YL, pour QRA. Connaissez-vous TF7ZA ? Quel QRA ? QSC ici en cours de QSO.

---

F8JA, CN8MK de XF8FRT — Ai repris la mer depuis quelques mois. Serai bientôt « on » et espère vous retrouver. Ne vous entends pas bcp : 8MK en Décembre passait vers 22 heures r6, ce mois-ci pas entendu. 8JA entendu une fois au début Janvier, r7, depuis nil. Et ce stabilisateur et cette antenne dirigée ? Ici impossible faire acrobaties dans la mâture, trop de QSSS... et toi ? Hw ? 73 et meilleur souvenir à tous les deux.

---

CQ de ON4RAU — L'OM hongrois s'annonçant « Budapesth-Hongrie » qui a répondu à mon appel général le 24 Janvier 1932, sur 43 mètres, vers 22 h. 50 tmg, aurait-il la bonne obligeance de me faire parvenir sa QSL via « Réseau Belge » ?

---

8LIR et 8GZ de 8MI — Ici station marocaine ondes courtes, assure régulièrement 450 km. avec Hartley 50 watts plaque; self tube, diamètre 20 cm. QRK baisse quand on met l'antenne, preuve de bon réglage...? (Hi !). Montez grande self, poste bien dégagé des membrures en fer de votre QRA et pompez. Récepteur se passe difficilement d'antenne.

---

QST de 8MI — 8MI rentre en France début Mai. QRA Paris pour quatre mois, après Inch Allah ! Hello, vieux amis.

---

8XW officiel de F8XW « pirate » — Ok votre note, vx, parue dans « Jd8 » n° 375. Mais pourquoi prendre le « mors...e aux dents ». F8XW « pirate » ne travaille plus avec ce call depuis le 30 Mai 1930. Et depuis cette date, j'avais un indicatif « un peu plus officiel ». 8XW ne servait qu'à des essais de télégraphie, alors que 8FAL était exclusivement réservé à la téléphonie. C'était très commode pour le classement des cartes. Neanmoins je souhaite à « 8XW officiel » de faire les beaux DX que « 8XW pirate » a faits. Espère vous QSO bientôt. Bons vœux et à bientôt « on the air ». F8GW (ex-8XW, 8FAL).

---

Tous de 8GW — Mieux vaut tard..... Cause QRM santé et QSG, F8GW n'a envoyé de crds visite à personne. Que ses amis trouvent ici l'expression de ses meilleurs vœux.

---

A tous de 8XP (ex-QYQ) — 8XP prie ses correspondants qui n'ont pas reçu sa QSL de patienter encore un peu, satisfaction leur sera bientôt donnée. Pour ceux qui n'auraient pas reçu son ancienne QSL, pse lui signaler, il y en a encore un stock.

---

F8GW de 8BP — Est-ce vous qui avez eu l'idée de créer un Réseau d'urgence ?

---

RECORD — Par QSL en date du 17 Décembre, F8DL de Fécamp informe 8GW :

« 17-12-31, 9 heures — Je reçois une nouvelle QSL pour QSO n° 884 (hi !) du 24 Mai 1930 ».

Cette crd a été QSP via « R.E.F. » le 24 Mai. 19 mois pour faire 150 km. à vol d'oseau ! Qui dit mieux ? F8GW.

---

F8LV de F8LRG — Mci bcp dr pr ur note « Jd8 » 376, mais si je ne sais pas entendre, vous ne savez pas lire car vous avez omis la lettre L qui accompagne les lettres SP (SAN) et j'aurais voulu savoir ce qu'elle signifiait. Sachez qu'il est parfois impossible de lire convenablement certaines lettres lorsquelles sont mal manipulée et c'était le cas. Maintenant, pourriez-vous me donner le QTH de la station MRL3, qui existe bien ? Merci d'avance, es 1073.

---

F8SN de F8LRG — Ce sera avec un grand plaisir que je vous recevrai ici, mais fixez-moi d'avance rendez-vous, car je pourrais fort bien me trouver en DX. 1073 et à bientôt.

---

FM8IH de F8LRG — Ok ur sigs sur 14.000 Samedi 30, vers 1500 TMG; vous avez répondu à un VS7 en même temps que moi, mais ND. Ensuite vous avez QSO XZN2A, mais ici ça ne passait pas; Ur QSA5, QRK7, T9 CC. 1073 es hpe new QSO.

---

F8VKW de F8LRG — Voudriez-vous avoir l'amabilité de me communiquer le montage ainsi que l'aérien que vous employez. Merci pour votre note du n° 373. Voici mon QRA : M. Guy, La Roche-Guyon (S.-&-O.).

---

CQ — Nous apprenons les fiançailles de F8LRG avec l'indicatif F8YG, le mariage sera célébré ultérieurement. A cette occasion 8LRG demande aux OM qui lui ont fait parvenir leur QSL de patienter un peu, les nouvelles cartes n'étant pas imprimées.

---

R. Berthe, à Neuville de 8BP — Pse indicatif au service QSL ?

---

F8RUT de F8RJ — Dans la Fuchs, les difficultés de réglage augmentent très vite avec le rapport de survoltage : limitez-vous d'abord à 1,2. La collection du « Jd8 » contient un bon nombre de formules pour le calcul d'une antenne : toutes donnent l'ordre de grandeur. Un essai pratique permet seul de trouver la valeur ok qui peut notablement différer de la valeur calculée jusqu'à 25 pour 100, dans certains cas faits exprès !

---

8BY de 8VQ — Vci remèdes, vx : 1°) Réduisez votre puissance à 3 à 6 watts, si vous gênez quand même montez un émetteur-récepteur portatif; 2°) Faites de la tg (avec 1 w. 4 j'ai QSO ces jours derniers FM8EV, qui recevait r5); 3°) le 80 m. passe dans la journée et de façon suffisante pour un Réseau d'Urgence (le 20-12-31 j'étais reçu à Toulouse en fonie sur 80 m., à 0835, QRK r7, j'avais 3 w. 5; le 31-1-32, à 1536, en tg, j'ai QSO PA0GO, propagation mauvaise, brouillard, etc., j'avais 1 w. 4. Vous recherchez le maximum de rendement de l'émetteur, recherchez aussi, vx, le maximum de rendement de l'ensemble, avec cela vous travaillerez ok en QRPP.

---

Station Normande de 8VQ — Pendant plus de 30 minutes vous avez passé du pick-up dans la bande des 7000, le 29-1-32, de 1957 à 2031, dont, entre une foultitude, « Ramona » à 2010, Lakmé à 2018, « La Chanson des Blés d'Or » à 2028; éreintant les appels de CV5MG et D4UAN. Je vous prie de me faire connaître votre puissance en ces colonnes. A défaut je ferai connaître ici même votre indicatif. Il y a de l'abus, OM.

---

F8RJ de G6YL — Fb les Essais Mondiaux de l'A.R.R.L. du 21 au 26 Février et du 11 au 16 Mars, mais la R.S.G.B. avait déjà fixé des essais B.E.R.U. pour le 21 Février et les essais sur 3,5 mc. auraient lieu le 12 et 13 Mars. Alors les G stations ne peuvent pas QRT ces jours là et la R.S.G.G. a déjà notifié l'A.R.R.L. à cet égard.

---

F8DUR de G6YL — QRA :
SP1AT, J. Sosinski, Siemanowice, Bytemska 34;
OK2MA, Antonin Machan, Slezka Ostrava 1256.

---

ON4ATA de G6YL — QRA SP3SG : M. Szczodrowski, Buk, Polo Poznania.

---

8ZP de 8BP — Ai lettre pour vous. Pse enveloppe avec QRA.

---

## ON DEMANDE... QSL !

F8BM, 14, rue Lacretelle, Paris, réclame QSL aux OM suivants :
F8AG, AZZ, BRC, BTR, BY, CT, CSN, EB, EJ, GMJ, GW, JQ, IL, IQ, IU, KB, KF, KW, LJ, LO, NK, NM, NO, NT, NU, PA, RSA, SK, SR, SG, TF, TG, TO, TW, UZ, VI, VT, VZ, WC, WIS, WP, XH, XO, XPX, ZIA — FM8BYW, DB, FUL, RAI — ON4AJ, CR, ND, SER, TER, TO — CT1AA, AY, CAS, EI, FZ, HU, OSC, UE, ED — M1ID — G2XO, 5QC, 5OC, 5RD — OK2TC — EARAZ, EO, M n° 2, 166, 180, 184, 186 — D4ASS, UU.

---

## *Phonies entendues...*

Par F8RUT, du 24-12-31 au 30-12 31 inclus :

Bande des 40 mètres :
**F** 8AD AMT ART BT DS FB KS NA QQ RSP TF ZA ZIA — **ON** 4OUC — **I** 1ID

Bande des 80 mètres :
**F** 8BY HPi KE n° 2 — **PA** 0CL

QSL contre QSL sur demande via « Jd8 ».

## *Indicatifs entendus...*

Par F8RSP (Oise). 16e SECTION. QRPP 4 watts et QRP 12 watts. Pendant les mois de Novembre, Decembre, jusqu'au 15 Janvier :

**F** (8bku) (pd) (afc) (vs) (rr) (uh) (xp) (sk) (sj) (pl) (na) (ta) (st) (ljp) (rjt) iq (ur) (wy) (rac) (ram) ba eb pi (vp) (grk) (rhj) (xh) (pr) (ram) (rut) (prt) (je) (yl) (xk) (za) (no) wis (sd) (ke) (gu) (jq) (sh) (ct) (gdv) (ub) (yon) (jvx) — **FM** 8flo ge fd csp ih — **EAR** (o) (co) 16 76 cc z (fq) — **CT** 1ay aa ei cq — **I** 1rw raw — **HB** (9v) (s) (l) — **ON** (4rad) ouc nc (gy) — **PA** 0ck (bn) (fd) ng (lh) (xyz) — **HAF** 3g (1c) — **CV** 1ab 5u (5hj) (6cb) — **EU** (2mk) (2ol) (2hl) (2kba) (2kt) (5fm) (9bv) (xeu2ng ?) — **D** 4msg (rkn) (baf) (gsg) (yac, fone, pse QRA ?) (zqw) — **SP** (3dc) (1ar) — **G** (6bx) (5ml) (5wg) (2oc) — **PX** 2p — **VN** 7pp — **VK** 5hg fx ml 3gj 3zz 3cw 5y 3wl — **W** 9fi 8bk 1kx 3md 2apx 1cel 9bn 5wr 2rs — **ES** 1pl — **SU** 1ch — **VE** 1bv — **PY** 1ff

* * *

Par F8BM, 14, rue Lacretelle, à Paris (15e). 25 watts :

**F** (8afc) (alp) amt atz (azz) (ba) (bbb) bp (bt) (by) chr (cl) (ct) (csn) dd (ds) (eb) (eu) (fa) (fb) (gbn) (gu) (kk) ik io (iq) (iu) (iw) jan (je) (jq) (js) (vx) kb (ke) (kf) kuz (kw) (lj) ljp lw (na) ne (nf) (nk) (no) (nq) ns (nt) (nu) (nv) nw (nz) (pa) (pe) (pf) (pi) (pl) qq rb (rh) rhj ri rk (ro) (rol) rr sd (sg) sh (sk) (sp) (ss) (sih) (ta) (te) tg (tu) (tw) (ub) (ud) uh ui up (uv) (uy) uz (ve) (vf) vg (vi) (vl) (vp) vq (vs) (vt) (wc) ws (xf) (xh) (xk) (xm) xn (xo) (xp) xyz yl yon za (ze) (zi) zo (zp) (zia) — **FM** (8byw) csp (db) fd (flo) (ful) kr (rai) (la) Station FM8FLO à été QSO durant 8 jours, chaque soir, 10 au 18 Janvier) — **ON** (4aj) kr pa (pd) ouc (rr) to

* * *

Par F8DUR (Vendée), du 24-12-31 au 2-1-32, sur 7 mc. :

**F** 8ca cf cw cy fw gg hr ke kf nc nr ny ol pa pv pz rj rs sd sf wq xk zu asa bdr egv etc gmg gml hrl jfm jla lrg pad rhj rsp zic — **AU** 7cz 7kah — **CN** 8md mk ms — **CT** 1ah az cc dx ec eq hc — **CV** 2vm 5mg — **D** 4aar abv bam bil bog ccr csg csl cul fib gno gsg gyg hmo lrm lxh mfm ndx nsv nuz ozx pwe rkn rrg rut uan uoa xuo wag — **EAR** 1 38 94 96 104 116 166 177 185 196 219 ag bi cl cc co f fl fq gb lp mr ua m2 z3 5x — **EU** 2bw nx ol 5fm — **FM** 8ay cr da ev fs gt ih ms csp wto — **G** 2dw gm gp ha ju oc qb rj vv wp ws wv xa xq aou 5by cm cv fa gy hc ix jo ka ia ma ou pj pl tw va vm yk zg 6cw li lm nk pk vv — **HAF** 1g 2c 2g 3a 3wr 5c — **HB** 9j s y ab ac — **I** 1aaa as id rt — **LA** 1v 2a — **OH** 2ka 3dem 3na — **OK** 1aa al kd rf vp wf 2al 2ma — **ON** 4df ds ef eg fe gu hg if ms mu sd mti udw — **OZ** 2k 2p 7b 7bl 7tj 8a — **PA** 0ar az ht kx ml mr my nn sd tc tj tt ub eal wag wam — **SP** 1ah as at bn bq bt cc 3ar om or uu — **SU** 1ch — **VO** 8aw — **YL** 2ra — **W** 1hz 1h cel biq 2bj ml zc adw bom brp ccy 3ad afc anp bft 4app 8il blt del efe — **ZC** 6jm — **Divers** zl3ct xzn2a pl198 tvi dt8v 0mr

* * *

Par 8XF, OLIVIER, 100 rue St-Jean, Caen. Du 1er Décembre au 31 Janvier. Bande 40 m. :

**F** 8lz (kuz) (rb) ba nw lo (nz) ni amt jlm cwl (ct) wn (ui) (fa) pvz (afc) lbc pi vg (azz) rc je jdv nk fb (sw) jd (nf) (xf8ufm) — **FM** (8eh) gt eg ih cr da (gk) — **EAR** (gb) (va) lk lh ti fy eaj (fq) 38 53 94 (96) 105 113 177 185 196 200 219 224 228 227 — **G** (2xh) (2bh) (5hb) (5un) 5np (5nz) 6db (6lg) 6xq 5ni (5ll) — **W** 1bwl 2jc 8jm 4ano 3hg 1wjm 2aya 3pc 8fgn 1zc (8cte) (4ald) 3anh 8deh (3md) 5ft — **EU** 2kq (2nx) nf kt cdka 6kaw 2gm fo — **OH** 2pg pl pm (2oa) (2op) — **D** (4cul) rrg ejt bam (gag) (oyg) — **ON** 4rip if (rr) rad tf wil ms — **PA** 0qq tm (bn) xex (wm) ld — **SP** 3on (1287) (3dc) ar tt (3cd) (1yl) — **CT** (1gd) (cw) (aa) dx ay cb gw (ah) — **Divers** oz5a 2vh 1rn 5gx haf 2c 5c 6g 9af cv5bj 6cb (ei5k) k6gs (yl2fp) (yl2bv) su1ch k4ach ct2an k5ab py1ff au7cz ti2fg la1y hb9b hb9aa

Bande 80 m. :

**F** (8jq) (by) (gi) (eb) (lf) (vr) (vp) (gu) (io) (iu) (rh) efr pz kw (ds) hj (hp) (sw) (rb) (rj) pd (ke2) (ppp) uh (ct) bm pe wn (fo) (jz) (kr) (kf) mam (ap) (rcb) fa (cl) (cq) ke3 ns — **PA** 0of if (vb) kw (xyz) idv (ub) — **D** (4ejt) uan (uu) (lyh) gag omg (xd4afj) — **Divers** (sm6vr) (un7dd) (oh2bw) (hb9k) (hb9v) g6kp oz1w

QSL sur demande.

Par XF8FRT (chalutier en pêche, à 90 milles W-S-W à W-N-W du phare de la Coubre). Bande des 7.000 kc. Mois de Janvier :

**F** 8ud wq gg ssk gsp st tq sa chr (ph) to (ph) atz pe (ph) nr sd sn sd (ph) ks (ph) sa sw ah (ph) ro (ph) rsp (ph) bku jlm (ph) fof pz pf (ph) ps (ph) uh (ph) jfm (ph) fnfh (s/s « Djebel Dira ») (ph ja — **G** 2up 2zj 2sa 2dz 5zz 5og 5np 5go 5gy 5fv 5ib 5ll 5qc (ph) 5pv 5by 6gg 6pk 6uf 5bj 5vb — **D** 4bam oel czv dob opg ofx vni pwg mpb adc uan rfp rdp hol — **EAR** fa ul fl 196 141 74 28 185 219 227 94 (fh) 38 18 io oj — **ON** 4fh vd mok fq wal gw el jb lm gu — **I** 1rt 1raw — **GI** 5sj — **PA** 0spr ht jq ql of hz — **HB** 9aa — **OZ** 7hs 7t 5a 9u — **HAF** 2g 9n 9r 3wr 3d 3wp — **SP** 1ae 3ba 3cd 1bq 1at 3uu — **OH** 8dp 2dem 2pl — **OK** 1aq 1aw 2po 2pa 1au 2mu — **SM** 7wa 6ua 6wl 7yp — **LA** 2g 2b 1h 2q 3c 2h ldka (« s/s Taiwan » — **CT** 1gu 1dx — **UO** 8op — **CV** 6cb — **EU** 2nx 2kew 2gf rhai (Léningrad, station fixe) — **RV** 2ar — **CN** 8mj — **FREAR** 149 — **FM** 8da ih cr — **W** 1ch 1mx 1boy 1si 2ade 2azb 2bo 2bpa 2bxa 2uz 2bdu 2bres 3apn 3lt 4ft 4tu 8pl — **VK** 2oc 2nr 3lq — **ZL** 3az 3ct 3ca 3aw 1ar 3cc 2bp 3ax 2ci

* * *

Par R. SIGRIST, F8NY, Breitenbach près Colmar, Vallée de Munster (Haut-Rhin). Du 4-12-31 au 12-1-32. Sur 40 mètres :

**F** 8ad bj bdr ca cs cy nkt nv od pz rj st sh sx — **FM** 8cr da ih — **D** 4aba eth fye nlq rdp rfp rzm wkb — **EAR** 0 1 10 11 38 39 94 104 175 177 187 200 211 226 227 229 cl fl mm va vl — **FREAR** i 149 — **CT** 1aa 1ax 1ay 1az 1cb 1em 1gd 2an 2ag 2au 2ay 2ay 3ab — **G** 2ih 2im 5ou 6bu — **SP** 1ab 1at 1au 1bc 1bn 1na 3or — **OK** 1aa 2cc 3us — **LA** 1u 2b 2c 2p 2q — **HAF** 8c — **UO** im5 9tx — **ON** 4dz rx vd — **CV** 5av 5bj 5cc — **OZ** 7eh 8a — **OH** 2pg — **CN** 8mi mk — **YI** 2dc — **VO** 8mc — **SU** 1ch — **EU** 2bv 2fv 2kt 2kta 2mg 2mk 2mu 2pd 2ol 2or 2tse 3dj 4di 5cp 5ex 5ey 5fm 5zwks 6ax 6bj 6kai 6kak 6kaw 6kat 6usj 9ad 9bv — **AU** 1de 3ea 7asa 7ak 7as 7br 7cv 7dc 7di 7kah — **VK** 2xu ns 3cw 3ek 3gu 3gj 3lq 3pf 3oc 3rj 3zw 3zz 3wl 4gv 5fx gr hg yk xk 6hf 6ow 6rl 6wi 7ch 7ge — **ZL** 1aa 1ak 1gq 2fi 2fr 2gu 3ca 3cs — **ZS** 1a 1z 2b — **ZU** 6w — **Divers** sm6zb ilny ilie hb9j vu2ah hc lfg py 1 ff lu 4bh w1uf w1xp w2bxj

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Janvier 1932 :

7.000 kc. band :

**F** 8ct nv ol rj sd (wq) xf yl jla — **FM** (8cr) da eg ev gt (ih) — **CN** 8md — **FREAR** 149 — **CT** 2af (2an) — **CV** 5av mg — **PY** 1ff — **ST** (2d) — **SU** 1ch — **AU** 7kao 8kal — **VS** 7gt — **YI** 2dc — **ZS** 2a — **W** 1ch 8dv 9ers — **Divers** cno dbk fht sira trx xlpg xx1yj (Sud Australie) xzn2a (Alger)

14.000 kc band :

**F** (8arv) ex jfm rj zd (xf8jsc) — **FM** (8cr) da (eg) gk (ih) — **CN** 8mi — **OH** xoh5oa — **LA** xla1s — **UN** 7pp — **VE** 1bl bt dl dm (dq) dr 2aa df — **VK** 2lz xu — **VO** 8mc — **VQ** 2lc — **YI** 2dc — **ZU** 6w — **W** 1ae (afa) (avj) beo cu cun (lh) sw wv 2ad (abr) ary bsr bhz dha mb 3ajd bkz bpm cdk cep cm ck nu sk 4awo jn mr 8afp auw blp bvs ccw (chp) (cra) dhc uc 9azq (bqh) ces dld gfz — **Divers** cno dbk fom fzo tun5 xx1yj (Sud Australie) xzn2a (d'Alger à la Mer Rouge)

* * *

Par TROUVÉ, Villa Véronique, Cité Beau-Magnan, à Nice. Sur 7 mc. — Journée du 26 Janvier 1932 :

**F** 8rhj sih hc sw wk arv sk sa xl xen — **EU** cskw 2nx 2gf — **CT** 1ah 2ax 1em 1ga — **X** 2ol — **LA** 3b 2q — **G** x2aa 2nf 5ll 2dh 6wy 5xf 5iz 6zs 6ax 5qu 2vq2nf 6yd 6yq — **HAF** 9r — **EI** 8b — **EAR** 169 94 1 224 37 96 74 227 200 117 — **FM** 8cr 8eg — **SM** 5zj 6ua — **SP** 1bt 3uu 1bq 3ua — **W** 2bak 2bst 3cep 1ax 2ctn 2uk 1av — **OZ** 1i 7lj 7bo 2h 7nh — **HC** 1fg — **OH** 2oa 2pd — **FREAR** 149 — **SU** 1cf

Journée du 27 Janvier 1932 :

**EAR** 141 185 227 224 ic 200 104 177 16 136 174 96 — **CT** 1em 1ay 2an — **YL** 2bst — **F** 8kf rn tq uh bku jfm yon pi kf ws nr amt her pe wrz yl jla vl bm xm rhj un za sih sd ata rj rs wb sx pv — **K** 5ab — **GI** 5sj 5zy — **OK** 2pa 1aw 2si 1aa — **LA** 3c 2q — **ON** 4vdw 4am 4aj 4nk — **SP** pl 1at 3mb 1bq 3ar — **SM** 7yg — **HB** 9m — **HAF** 4c 3wr — **D** 4lxg 4baf — **G** 2sa 2zj 5fj 2nf 5bj — **EU** ldka 2kq 2nx cdka 5aw 5fm rkt — **PA** 0qq 0kx 0cj — **FM** 8cr ev — **FREAR** 149 — **OZ** 1w — **OH** 3nt — **EI** 8b — **HLN** 2g — **W** 4ft

Réceptions faites à 40 km. Nord-Est de Nice, sur 1HF + 1D + BF. Matériel à très faibles pertes « Dyna » exclusivement employé.

N° 378 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 13 Février 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## A.R.E.O.F.

Il est rappelé aux nombreux OM demandant leur adhésion à l'A.R.E.O.F. comme membres actifs, que la condition primordiale **exigée** est d'avoir un **indicatif officiel** décerné par l'Administration des P.T.T.

Il est impossible de tenir compte des demandes de OM se référant de leur qualité de membres actifs ayant le droit de vote, dans une autre société les ayant admis, quoique « non officiels », au même titre que les « 8 officiels ». Cette situation a affecté dangeureusement l'émission d'amateur en France, aussi l'A.R.E.O.F. n'acceptera pas d'autres membres actifs que ceux qui se sont soumis aux conditions de l'Administration et de l'I.A.R.U.

Tant pour la cohésion de nos travaux que pour la défense de nos droits, il est INDISPENSABLE à tous les OM d'avoir un **indicatif officiel.**

Demandez les formules 706 au « Journal des 8 »; régularisez votre situation et adhérez TOUS à l'A.R.E.O.F. en envoyant votre adhésion de principe à L. Groizelier, 12 avenue de la 42ᵉ Division, Verdun (Meuse).

## Nécessité de fonder en France un groupement de tous les amateurs pratiquant la petite puissance

Les amateurs qui ne disposent pas de plus de 5 watts ont depuis longtemps donné des preuves de ce qu'il pouvaient faire, nous avons pensé à le démontrer sur une plus grande échelle.

A cette occasion nous demandons à notre ami F8BP, toujours dévoué, de bien vouloir nous laisser, chaque semaine, quelques lignes pour une rubrique QRPP, dans laquelle se trouveront les résultats obtenus par chacun, les programmes d'essais, les descriptions de montages et d'installations, les conseils pour obtenir « beaucoup avec rien ».

Les QRPistes qui voudraient se joindre à nous peuvent le faire savoir aux adresses suivantes :

**F8GZ : M. Mahoux, 37, rue Voltaire, La Garenne (Seine):**
**F8YG : M. Guy, La-Roche-Guyon (Seine-&-Oise).**

Il leur suffira d'envoyer la description complète de leur installation, ces descriptions seront, par nos soins, publiées dans ces mêmes colonnes et point n'est besoin d'autre chose pour faire partie du *Réseau QRPP*.

Le réseau fera des recherches scientifiques au point de vue du rayonnement des aériens, il s'occupera des retransmissions de messages par relais (poste de transit) afin de fonctionner également en R.U.

De plus, des essais de propagation, en tenant compte du lieu d'émission, seront envisagés sous peu.

Nous prouverons ainsi qu'en France ont ne s'endort pas et qu'on ne se contente pas de faire « joujou » avec un émetteur, mais qu'au contraire on peut s'en servir pour des questions très sérieuses et au cas ou l'on aurait besoin de nous, les personnes qui nous obligeraient, trouveront en nous des collaborateurs infatigables.

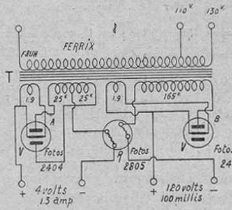
F8GZ, F8YG.

## Recharge simultanée des accumulateurs d'émission

Dans le n° 377 du « Jd8 », nous avons fait figurer le schéma de réalisation d'un petit chargeur d'accus, simple, pratique et d'excellent rendement, pour la recharge SÉPARÉE des batteries de 4 et 80 volts.

Nous avons pensé qu'il était utile de faire connaître également aux intéressés un type de chargeur assurant la rechage SIMULTANÉE de ces mêmes batteries et en donnons ci-dessus le tracé.

Quoique d'un prix de revient un peu plus élevé que celui que nous avons précédemment décrit, ce modèle de chargeur, qui utilise nécessairement deux valves redresseuses au lieu d'une, rendra de précieux services aux amateurs se livrant à un important trafic. Il leur permettra, en effet, de recharger en même temps, donc très rapidement, leurs accumulateurs basse et haute tension prématurément mis hors de service.




Nous indiquons ci-après les différentes pièces qu'il y a lieu d'utiliser :

T — Transformateur Ferrix TG18;
V — Valves Fotos 2404;
R — Régulateur Fotos 2805;
S — Supports de valves et de régulateur:
Quelques bornes, vis à bois et fils de connexions.

Tous ces accessoires seront fixés sur une petite planchette de 12 cm. de largeur, 16 cm. de longueur, 1 cm. d'épaisseur et disposés comme l'indique le dessin.

A. Brancard (F8UH), Amiens.

## UNE ÉTOILE INAUGURERA UNE EXPOSITION UNIVERSELLE

L'exposition universelle qui se célébrera à Chicago en 1933 sera inaugurée de façon toute particulière.

La lumière de l'étoile Acturus, captée au moyen d'un microscope, sera projetée sur une cellule photoélectrique, celle-ci excitera un relais lequel, à son tour, mettra en fonctionnement toutes les machines de l'exposition

# L'ANTENNE FUCHS

Je lis dans le « Jd8 » Nº 368 le désespoir de MH au sujet des réglages divers de l'antenne Fuchs et viens essayer de mettre les choses au point.

Ce type d'antenne est surtout utilisé lorsque le poste se trouve près de l'extrémité du brin rayonnant (postes portatifs installés en campagne, postes près de la fenêtre ou est accrochée l'antenne, etc.) et dont la descente est très courte si non nulle.

La longueur du brin rayonnant vibrant en 1/2 λ doit dans ce cas être mesurée depuis l'extrémité libre jusqu'à la self du circuit oscillant ***accordé*** couplé à l'émetteur comme l'a décrit 5SDA ( « Jd8 » Nº 349).

J'ai vu des OM qui laissaient le brin rayonnant en 1/2 λ comme la Zeppelin et ajoutaient une descente quelconque, cela donnait évidemment une antenne apériodique, qui n'avait rien d'une Fuchs.

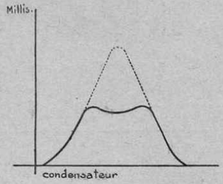



*Fig. 2*

Je ne peux que conseiller comme réglage et vérification rapide, certaine, la combinaison de la lampe placée au milieu de l'antenne (fig. 3), suivant les indications données dans mon précédent

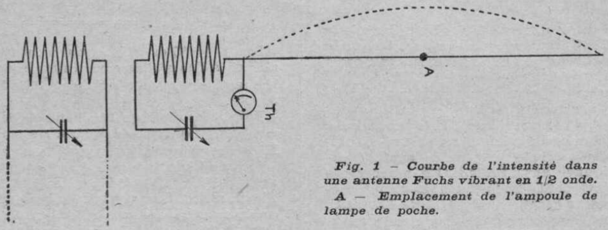



***Fig. 1 — Courbe de l'intensité dans une antenne Fuchs vibrant en 1/2 onde.***
***A — Emplacement de l'ampoule de lampe de poche.***

Dans la Fuchs réalisée correctement l'intensité est nulle près de la self (voir courbe fig. 1) et un thermique placé dans l'antenne a cet endroit ***ne doit pas dévier.***

Pour les réglages, 5SDA place un thermique assez fort en série ***dans le circuit oscillant*** couplé à l'émetteur et, l'antenne débranchée, le maximum de ce thermique indique l'accord du dit circuit sur la QRH de l'émetteur (le couplage doit être assez lâche sous peine de transformer le thermique en radiateur, hi..).

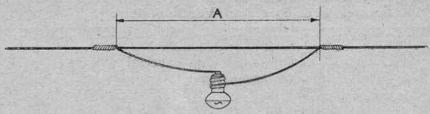
Ce réglage étant fait, on branche l'antenne, le thermique descend immédiatement, mais pour deux raisons :

1º) La présence de l'antenne a désaccordé le circuit;

2º) L'antenne absorbe de l'énergie.

Il faut donc, maintenant augmenter le couplage et le réglage de l'antenne est trouvé entre deux maximum, mais qui ne sont pas faciles à voir bien souvent (fig. 2), car la fondamentale de l'antenne n'est pas comme par hasard la λ sur laquelle on a réglé l'émetteur arbitrairement et les minimum trouvés sont plutôt des désacords que produit par l'absorption de l'antenne. Ce mode de réglage est donc très long.

article (« Jd8 » Nº 366) et tourner les condensateurs du circuit oscillant et de l'émetteur jusqu'à l'éclairement maximum de la lampe.




Dans ce cas il n'y a aucun doute, l'éclairement de la lampe à cet endroit indique bien que l'antenne est accordée et surtout qu'elle « pompe ».

Cher MH, je crois, cette fois, avoir mis tout le monde d'accord en supprimant le thermique, hi...

A. Guillaume, F8NW, Villa St-Jean,
Hardelot-Plage (P.-de-C.).

## « RADIO-ASSOCIATION »

Récemment, l'association néerlandaise, pour la radio, se réunit à l'Institut Royal des Ingénieurs, à la Haye. Le professeur Dr G.J. Elias y donna une conférence sur : « Les mesures de réflexion des ondes radioélectriques ».

L'orateur y communiqua le résultat de recherches faites en collaboration avec l'ingénieur C.G.A. von Lindern, du laboratoire électrotechnique de l'Ecole Supérieure Technique de Delft, et relatives aux phénomènes d'interférences (dits évanouissement des ondes électromagnétiques directes et réfléchies, pendant le jour et partiellement pendant la nuit). Ces phénomènes sont quelquefois perceptibles, mais leur observation est difficile.

L'effet régulier permet de déterminer le cœfficient de réflexion de la couche de Kennelly-Heaviside, en outre, il peut être démontré que ces phénomènes dépendent de la hauteur à laquelle se trouve le soleil, l'ionisation de la haute atmosphère étant provoquée par le rayonnement direct du soleil. La grandeur de la réflexion mesurée semble être en concordance avec les calculs que l'orateur fit autrefois, dans l'hypothèse que les rayons u.v. du soleil faisaient sentir leur effet d'ionisation.

Les perturbations du phénomène régulier d'interférence observées à des moments absolument quelconques doivent probablement être attribuées à des émissions solaires corpusculaires particulièrement pénétrantes.

## UN CONCOURS EST OUVERT :
## « D'OU PROVIENT LE FADING ? »

Le Gouvernement américain vient d'ouvrir un concours pour un écrit dans lequel les causes exactes du phénomène de l'évanouissement seront indiquées et discutées.

# A propos du "Cristal Control"

*Nous recevons la lettre suivante de F8FY :*

Cannes, le 7 Février 1932.

M. Veuclin,
« Journal des 8 »,
Rugles.

Monsieur et cher OM,

Personnellement mis en cause dans votre estimé journal par 8WC sous le titre « A propos du cristal control », je vous serais reconnaissant de vouloir bien insérer à la même place et sous le même titre la présente réponse.

Tout d'abord, 8WC me permettra de lui faire observer que si mon premier article était d'une correction parfaite à son égard, puisque je ne citais même pas son nom, il n'en est pas de même de la mise au point qu'il a rédigée et je veux croire que certains termes qu'il emploie ont dépassé sa pensée.

8WC est un commerçant qui fait de la T.S.F. amateur dans un but lucratif, aussi parle-t-il en commerçant et a-t-il parfaitement raison lorsqu'il affirme, comme tous les commerçants, que sa marchandise est parfaite et que ce sont les acheteurs, ces « cochons de payants », qui ne savent pas l'apprécier.

Les vulgaires « amateurs » comme moi, qui font de la T.S.F. dans un but parfaitement désintéressé, apprécieront la différence; j'en appelle à tous ceux qui ayant acheté une lampe fort chère l'ont vu QRT dans les cinq premières minutes de fonctionnement (à moins que ce ne soit un cristal...) et à qui le fabricant de lampes a répondu, comme 8WC, que sa camelote est parfaite et que l'accident est certainement imputable à une fausse manœuvre, comme le laisse sous entendre 8WC.

Par contre, là où 8WC n'agit plus en parfait commerçant c'est lorsqu'il traite de « sournois » un client déjà ancien qui se permet d'émettre une timide observation, d'ailleurs impersonnelle. Les futurs clients de 8WC sont ainsi avertis de ce qui leur arrivera s'ils ont le malheur de ne pas se trouver satisfaits.

Je veux bien croire, en ce qui me concerne, que j'ai été victime du seul hasard : que sur 235 cristaux vendus à ce jour par 8WC il s'en trouvait un seul de défectueux, celui qui m'est échu, et que, par comble de malchance j'ai juste choisi le moment où 8WC était sous le bistouri pour lui écrire. C'est aussi certainement le seul hasard qui a fait que 8WC a répondu à ma lettre du 6 Janvier le 29 du même mois, juste la veille de la parution de ma note dans le « Jd8 » et alors qu'évidemment ma copie s'y trouvait déjà depuis plusieurs jours. (1).

Je terminerai seulement en indiquant que plusieurs OM commerçants qui avaient commencé à tenir des cristaux de quartz y ont renoncé à cause des ennuis avec leur clientèle; je félicite donc 8WC de n'en avoir jamais ou si peu que cela ne vaut pas la peine d'en parler. Toutefois, il semble bien me souvenir d'avoir lu récemment dans une revue technique française une demande d'OM tendant à faire vérifier par des ***amateurs qualifiés*** les qualités des cristaux qui leurs avaient été vendus dans le commerce; si ces cristaux étaient aussi parfaits qu'on veut bien l'assurer cette vérification serait-elle nécessaire ?

Je m'excuse d'encombrer les colonnes du « Jd8 » de cette polémique, mais je la crois sincèrement utile pour l'édification des OM en mal de « cristal control » et je termine sur mon conseil du 30 Janvier : « ne pas lésiner sur le prix d'achat et s'adresser à une maison sérieuse ».

Veuillez agréer, Monsieur et cher OM, mes meilleurs sentiments.

René Jourdan,
opérateur à 8FY.

(1) N.D.L.D. — Je proteste énergiquement contre cette allusion laissant supposer que j'ai communiqué à 8WC la note de 8FY avant parution dans le " Jd8 ".

G VEUCLIN, F8BP,
administrateur du " Jd8 ".

# Réseau Expérimental Picardie-Maroc

Nous remercions à nouveau les amateurs nous ayant assuré leur collaboration pour les prochains essais de liaison diurne mixte, graphie-phonie, qui seront tentés entre AMIENS et CASABLANCA.

La liaison exclusive phonie, tout d'abord envisagée, étant susceptible de ne pas aboutir aux résultats espérés, en raison des difficultés d'échange de messages avec des amateurs monoglottes, il a été décidé en dernier ressort, d'accord avec la Section marocaine, que les essais AMIENS-CASABLANCA et vice versa auraient lieu en phonie-graphie et inversement.

Nous demandons donc aux différentes stations ayant adhéré à notre réseau expérimental de vouloir bien se mettre à l'écoute le Dimanche 21 Février prochain à 9 h. 30 précises (heure officielle de RADIO-PARIS) et de retransmettre en phonie ou en graphie le message radiotéléphonique de F8UH qui s'effectuera sur une longueur d'onde approximative de 41 m. 60 (message de quelques mots ne présentant aucun caractère actuel ou personnel).

La station F8MD, de Casablanca (rappelons que par décision du Ministre des P.T.T. les stations du Maroc doivent utiliser désormais la lettre F comme préfixe de nationalité; CN8MD devient donc F8MD), dès réception passera, à 9 h. 45 très précises, avis comme suit : « Pas ou bien reçu message, prière aviser F8UH », que les stations de relais voudront bien retransmettre en phonie ou en graphie.

Pour éviter le QRM et nous faciliter dans la réussite de nos expériences, nous serions reconnaissants aux amateurs non intéressés de bien vouloir s'abstenir de transmettre entre 9 h. 30 et 10 heures (le Dimanche 21 Février); nous comptons sur leur esprit de bonne camaraderie et les en remercions bien vivement à l'avance.

Le but poursuivi est de pouvoir assurer, tout en étudiant les phénomènes de la propagation entre ces deux villes, avec l'aide de quelques bonnes volontés, la liaison régulière mixte AMIENS-CASABLANCA et vice versa, liaison qui sera renouvelée à partir du 21 Février prochain tous les quinze jours aux heures précédemment déterminées.

Adhérez tous dans la mesure de vos possibilités au Réseau Expérimental PICARDIE-MAROC.

A. Brancard (F8UH), Amiens.



## POUR FABRIQUER DES SELFS DE CHOC TOUT A FAIT OK

Voici comment je procède pour construire mes selfs de choc, rendement OK sur 40 et 80 mètres.

Pour faire le tube de carton, prendre un tronçon de manche à balai d'environ 30 centimètres de long que l'on aura soin de poncer au papier de verre pour le rendre lisse et glissant. Préparer un rectangle de papier assez fort de 24 × 30 cm. (emballage ou à dessin). Coller au bout de ce rectangle un morceau de papier fin un peu plus large (28 × 20 cm.). Enduire le papier fort d'une dissolution de gomme laque épaisse, attendre une dizaine de minutes, puis enrouler en commençant par le papier fin qui a pour but d'empêcher les bavures de colle sur le morceau de bois, ce qui rendrait le démoulage impossible. Laisser sécher 48 heures au moins. On sera surpris de la rigidité du tube ainsi obtenu (éviter de coller avec de la seccotine ou colle similaire qui donnent un isolement douteux). Il ne reste plus qu'à donner une dernière couche de vernis et bobiner avant séchage complet avec du 4/10 deux couches coton, laisser 2 cm. à chaque extrémité pour fixer les bornes.

F8PPP, station picarde en instance.

# R.E.F.

## ÉLECTION DE CHEFS DE SECTION

Afin de prendre part au prochain vote, les membres des sections sans candidats prient instamment le Conseil d'Administration R.E.F. de publier ici la liste des membres éligibles des sections ci-après :

Section centrale; sections 2, 3, 4, 6, 11, d'Oran.

## 16e SECTION — RÉUNION AMICALE

La réunion amicale de la 16e section, qui s'est tenue à St-Quentin, le 7 Février 1932, a obtenu un succès complet. Nous remercions tous les OM qui, par leur présence, nous ont apporté et confirmé l'esprit de camarade qui les anime.

Etaient présents à la réunion : F8UH, UW, LF, BY, GI, UZ, UT, FA, UE, TZ, VJ, BU, WW, EJ, HA, HR, CJ, EX, FC, RK, TQ, UO, GM, PD, DS, RB, AN, UN, EB, Taquet, Beaurenard, Caudrillier, Léger, Driancourt, Greuet, Roussel, Marot, Asselin; YL8HR, UZ, GM, CJ, HA, EB, Greuet.

Excusés : F8DU, JZ, FW, VX, CA, Milcent, et quelques OM belges ayant donné leurs adhésions ont du QSY à la réunion à Bruxelles.

Signalons toutefois l'arrivée de F8EE, avec YL, très tardive : sa 201 n'ayant pas voulu effectuer le long circuit Péronne-St-Quentin (28 km.) en moins de 11 heures. Parti de Péronne à 9 heures, 8EE arriva comme un brave à St-Quentin exactement à 20 h. 10' 4" 3/5 (record).

La séance s'ouvre à 11 h., 8PD par suite de son retard à faire le silence prend la parole. 8EB remercie tous les OM et YL d'être venus aussi nombreux.

La désignation d'un délégué de section 16 a lieu et à la suite d'un vote à bulletins secrets, 8EB est désigné à l'unanimité comme candidat délégué de la section. 8EB accepte.

Il est décidé qu'en principe deux réunions auront lieu dans l'année, dont une à St-Quentin et l'autre dans une autre ville de la 16e. 8EB se chargera d'élaborer un trafic section à heure et jour fixe, sur des longueurs d'onde différentes permettant de toucher tous les OM de la section.

Les OM de la ville d'Aumale demandent à être rattachés à la 16e par suite de leurs communications plus faciles.

A l'unanimité, différents vœux sont ensuite adoptés et transmis au Conseil d'Administration du R.E.F. :

1°) Les OM de la section 16, les membres et chefs de section invités, expriment leur confiance au Conseil d'Administration du R.E.F. et, à la veille de la Conférence de Madrid, déplorent les dissidences qui risquent d'affaiblir l'autorité du Réseau et de trahir les intérêts de l'amateurisme;

2°) Les OM de la section 16 sont d'avis d'apporter tous leurs concours aux différents essais et manifestations qui peuvent avoir lieu, tel que raid d'avion, etc... mais, demandent en retour que tous renseignements utiles leurs soient fournis, à seule fin d'éviter des heures d'écoute inutiles et tardives, tel le cas du raid de l'avion FANGH dont 8BY avait, pour le départ, organisé d'une façon des plus ok un réseau d'écoute et, malgré sa meilleure volonté d'aboutir et ses démarches répétées n'a pu obtenir tous les renseignements tant désirés. Il est demandé à ce que le R-80 se mette d'accord avec le R.U. de façon à organiser ultérieurement un essai qui certainement serait très gouté, et d'un très grand intérêt pour tous les participants;

3°) 8AN dépose le vœu suivant : Que le Conseil d'Administration du R.E.F. intervienne et fasse cause commune avec les radio-clubs en ce qui concerne les parasites industriels ou autres pour qu'une large part soit faite dans les futurs statuts de la radiodiffusion. Que localement, les OM demandent aux municipalités de prendre des arrêtés dans ce sens (tel est le cas à St-Quentin où un arrêté municipal existe depuis quelques semaines).

La séance fut levée à 12 h. 30, puis chacun gagne le QRA déjeuner amical où se dressait, au milieu d'une salle immense, une table garnie de 46 couverts qui furent tous occupés; salle décorée d'un immense insigne R.E.F. de dimensions respectables (1300 mm sur 900 mm), exécuté de mains de maitre par YL 8UZ, que nous remercions tout particulièrement, et que nous aurions voulu voir arborer à la boutonnière de l'OM 8UZ. Ce fut au milieu d'une franche camaraderie que se déroula notre déjeuner et à la fin, comme il est d'usage, prise de vue de cette nombreuse assistance.

Il restait ensuite à visiter les stations locales, le QRA de 8EB fut assiégé et quelques malicieux OM prirent les oiseaux exotiques de la volière pour des lampes au néon, on grimpa les escaliers et un essai sur 20 mètres, plein gaz, resta R zéro; le QRM était par trop violent à la réception où 46 OM et YL se pressaient dans une pièce de 2 mètres sur 5.

Puis ce fut le tour de la station 8GM, station ok dont quelques OM louchèrent, deux pièces réservées pour l'émetteur permettaient de recevoir tout ce monde sans QSB. Des essais faits sur 175 mètres donnèrent des résultats surprenants : quinze résultats d'écoute étaient parvenus à 8GM le lendemain. Reconnaissons que la voix sympathique de 8AN avait grandement contribué à rendre ces essais très ok.

La traversée de la ville s'effectua sans perte d'OM ni d'YL et l'on se retrouva à la station 8UZ où chacun admira un émetteur peu encombrant et dont l'opérateur sait en tirer très habilement le meilleur rendement.

Les OM se séparèrent en emportant un très bon souvenir de cette réunion et 8EB les remercie tous encore une fois d'être venus si nombreux. Notons cependant un léger incident au départ, 8PD voulant manifester sans doute sa joie de retrouver une 16e section remuante, en QRPP (voyez klacson) nous lança un - - - — - — - - - — - —; il lui fut immédiatement répondu par un sifflet strident et un instant de télévision du baton blanc, mais tout rentra dans l'ordre immédiatement.

L'un des organisateurs, F8EB (St-Quentin).

## RÉPONSE A F8FW

Vx, il y a treize ans, j'étais secrétaire de radio-club, les difficultés et les histoires étaient les mêmes. Rien ne change sous le soleil. Le joli travail des premiers essais transatlantiques est loin; heureux temps; maintenant c'est le travail des lettres anonymes, joyeuse actualité.

Voici réponse à vos trois questions :

1°) « Radio-Ref », vraisemblablement subit la crise, selon toutes probabilités il va essayer de faire peau neuve : voir nouvelle formule, bulletin, etc...,; l'époque des vaches maigres est arrivée et, suivant la mode, il sera probablement question de « renflouer » !!

2°) Attention à la réforme électorale, c'est également à la mode; les YL ont déjà droit au vote dans le R.E.F., ne nous plaignons pas, nous sommes à l'avant garde du progrès. Maintenant qu'avons nous besoin de bulletin de vote pour voter, l'élection est en sommes déja faite;

3°) Il n'y aura donc personne pour redire encore une fois et bien haut : 1°) que le R.E.F. ne représente plus qu'une minorité; 2°) que le « Jd8 », rédigé par ses lecteurs depuis bientôt 10 ans, représente bien la majorité des OM qui ont développé l'amateurisme en France, grâce à une documentation importante échangée librement entre amateurs, au profit des « novices » aussi bien que des « anciens ».

Alors, que veut-on ? Une querelle de clocher... On sait ce que cela donne !!!

Ollé ! A.R.E.O.F. — Amitiés. F8VQ.

## BILAN 1931

Nous sommes heureux d'apprendre par « Radio-Ref » de Janvier, que le Conseil d'Administration a l'intention de donner satisfaction aux membres cotisants en publiant, à bref délai, le bilan 1931, tant réclamé par ceux qui désirent connaître l'emploi de leurs fonds.

Grâce à des mécènes pour qui l'émission d'amateur est une chose capitale, un redressement financier a pu être effectué.

Nous publierons, le cas échéant, les noms et dons de ces généreux camarades qui ont droit à toute notre reconnaissance pour avoir si heureusement « renfloué » les finances R.E.F., ce qui nous permet d'envisager 1932 en toute tranquillité.

## FACHEUSE INITIATIVE

En Assemblée Générale du 25 Octobre dernier, les membres du R.E.F. ont adopté par vote à bulletin secret l'adoption du timbre QSL par **191 oui** contre **176 non.**

Les membres du R.E.F., surpris d'apprendre que c'est la décision de la **minorité** qui est adoptée, demandent au Conseiller Juridique si le fait est légal ?

C'est là un précédent qui peut compromettre l'ensemble des questions et statuts adoptés par une majorité... inquiète !

Le R.E.F. rappelle les extraits suivants des statuts de l'« International Amateur Radio Union » (I.A.R.U.) :

ARTICLE II. § 1 — L'ensemble des membres de l'Union consiste dans les sociétés radio-amateur nationales......................

§ 2 — ...... Il n'y aura qu'un seul membre de l'Union dans chaque pays ou colonie distincte.

## FALHG

**Ecoute de FM8FS, le 31-1-32 :**

0445 : Nil.
0515 : « ...Sommes passés par le travers du phare de La Nouvelle à 1 h. 15; par le travers de Perpignan à ??; nous avons survolé Palamos à 1 h. 43, Barcelone à 2 h. 15, Tortosa à 3 h., Valence à 4 h., Alicante à 4 h. 45, le cap Palos à 5 h. 15. Notre dernier point survolé est le cap Palos à 5 h. 15; depuis lors nous avons le cap plein Sud; nous sommes au-dessus de la mer. Je vais passer sur 600 mètres pour me faire relever par la marine. Je travaillerai ensuite sur 900 mètres. AR VA ». (r7).
0545 : Nil.
0600 : Ai appelé plusieurs fois FALHG, mais nd.
0615 : « CQ de FALHG — Survolé le cap Palos à 5 h. 15 et nous avons mis plein Sud sur Oran. Prière nous faire 1000 litres essence, 100 huile ricin ». (r8).
0622 : « CQ de FALHG — La terre est en vue; nous atterrirons à Oran dans une dizaine de minutes; altitude 700 mètres. Je vais remonter l'antenne ondes longues. AS ».
0625 : « CQ de FALHG — Altitude 300 mètres; nous survolons le port d'Oran; il fait demi-jour. Le soleil se lève; altitude 150 mètres ».
0629 : « Nous saluons la chapelle de la vierge qui se dresse en haut de la colline d'Oran. Altitude 100 mètres ».
0630 : « Nous réduisons; nous sommes au-dessus du terrain ».
0631 : « Des bateaux nous saluent à la sirène ».
0632 : « Nous tournons sur le terrain. 20 mètres. Volons bas ».
0633 : « Nous inspectons le terrain; brumaille au sol ».
0635 : « Attention; le soleil flamboie superbement ».
0636 : « Nous survolons un train ».
(Sans doute atterrissage et sans doute dernier msg. Note mauvaise et difficile à lire : r8-3).
0715 : Ai téléphoné aérodrome Oran pour annoncer à FALHG que tous msg sur 27 mètres reçus. Ai signalé mes appels à 0600 mais ne sais si QSP a été fait.
0800 : Lancé QST REF de FM8FS : « FALHG arrivé Oran à 0629 pour ravitaillement ».
0915 : Pas entendu R.U. et passé même msg qu'à 8 h.
0930 : Entendu QST REF de F8OK annonçant « FALHG parti Oran. Emission 9 h. 15 r ok ».
0935 : Passé sur écoute FALHG. QRH un peu plus élevée que le matin. A peine lisible; un soufflement et, par instant, une ou deux lettres r7. — Appelé FALHG mais nd.
1015 : Nil.
1045 : Nil.
1115 : Nil.
1215 : Entendu FALHG, mais illisible. QRM moteur. — Appelé FALHG, nd.
1245 : Nil.
1315 : Nil.
1345 : Nil. QRM violent par secteur.
1415 : Nil.
1615 à 1915 : Nil. Vy QRM secteur.

# A propos du tableau d'alimentation HT-3

Comme suite à la *rectification* qu'a cru devoir faire insérer, tout dernièrement, la Société des Transformateurs Ferrix au sujet du tableau d'alimentation HT3, que nous avons décrit dans le numéro du 16 Janvier, nous estimons qu'il y a lieu de préciser :

1°) Que le montage préconisé est utilisé avec toute satisfaction par plusieurs stations ne se livrant qu'à des essais phonie;

2°) Que les éléments HT3, de construction très robuste et d'excellent rendement, supportent sans dommage la tension indiquée pour des liaisons de quelques minutes (comme c'est toujours le cas dans l'émission d'amateur). Toutefois, il est certain que la tension de 400 + 400 volts serait un peu élevée *pour un usage prolongé* des éléments dont il s'agit et qu'il serait prudent de brancher en série avec le primaire du transformateur haute tension une lampe d'éclairage de 25 bougies pour réduire la tension alternative secondaire à environ 330 + 330 volts;

3°) Que les redresseurs Oxymétal-Westinghouse peuvent se monter en série ou en parallèle sans que la tension appliquée soit inégalement répartie.

Nous profitons de l'occasion pour informer nos lecteurs que nous étudions actuellement d'autres montages très intéressants, tant au point de vue rendement que prix, d'éléments redresseurs Oxymétal Westinghouse pour l'alimentation de postes émetteurs, dont nous donnerons très prochainement plan de réalisation et description.

Ajoutons, enfin, que les éléments Oxymétal sont d'une durée de fonctionnement *illimitée* pour un usage normal.

A. BRANCARD (F8UH), Amiens.

*Le Service « Oxymétal », 23 rue d'Athènes, à Paris, nous adresse la rectification suivante :*

Nous lisons dans le nº 376, à la page 4 de votre publication, une rectification qui nous oblige, en tant que constructeurs de l'appareil mis en cause, à intervenir.

Nous signalerons donc, à toutes fins utiles, à vos lecteurs que :

D'une part, le montage signalé dans l'article du 16 Janvier prévoit une utilisation de nos éléments un peu trop poussée *pour un fonctionnement continu*. En effet, les éléments HT3 ainsi montés ne peuvent au maximum être placés que sur un transformateur à point milieu faisant deux fois 325 volts. Ils permettent un débit d'environ 250 volts sous 100 miliampères. Et, s'il existe des stations utilisant un tel montage, elles pratiquent uniquement la téléphonie et font rarement des émissions prolongées.

D'autre part, la rectification du nº 376 n'est pas exacte en ce qu'elle pose en principe qu'il n'est pas possible de monter des éléments en série. Or, le contraire est de pratique courante et, à diverses reprises, nous avons eu l'occasion d'établir des redresseurs pour le dépoussiérage électro-statique des cheminées d'usines qui permettent d'obtenir des potentiels redressés dépassant 100.000 volts.

De plus, des redresseurs « Oxymétal » pour électrolyse, débitant 1.200 ampères, sont en service depuis plusieurs mois.

Ces faits prouvent que nos éléments sont suffisamment constants pour que la mise en série ou en parallèle de ceux-ci n'introduise aucune répartition inégale des tensions ou des intensités.

Toutefois, il est nécessaire, lors de la mise en série ou en parallèle, de faire travailler nos éléments suivant des caractéristiques bien déterminées.

## RAG CHEWING CLUB

PA0QQ, secrétaire du R.C.C., nous envoie la rectification suivante :

« Depuis la réorganisation du R.C.C. en Décembre 1931, il n'y a plus de droit d'admission, mais tous les membres doivent s'abonner à la revue R.C.C.; un demi dollar ».

« De plus, la connaissance de la langue anglaise n'est plus obligatoire car des mesures vont être prises en faveur des membres parlant allemand ou français ».

De telles mesures seront certainement appréciées et faciliteront l'extension rapide du R.C.C. Tous les bons opérateurs F l'assurent de leur sympathie. G.H.G.

# Petite Correspondance

8RJ de 8BF — Fb vos tuyaux sur le « T9 sans douleur ». La seule manière économique et de grand rendement en C.C., de contrôler une bonne puissance, est en effet de mettre au synchronisme sur la même fréquence l'étage final de puissance avec le précédent étage doubleur. Et point n'est besoin, non plus de recourir au neutrodynage; c'est peut-être un peu plus ardu pour la synchronisation, mais à peine. J'ai commencé le C.C. à la fin de 1828, j'ai travaillé les 15 premiers jours avec l'étage de puissance en doubleur, puis je suis passé aussitôt après a l'étage de puissance au synchronisme avec l'étage doubleur précédent utilisant une bonne neutrodynation, que j'ai délaissée presque aussitôt comme n'offrant guère d'avantages. Depuis donc plus de trois ans pleins, j'utilise le procédé que vous indiquez et si j'ai été sans doute le premier en France, il y avait déjà mes vieux amis G2OD et G2NM en Angleterre qui l'ont utilisé peu avant moi. Le montage de G2OD a d'ailleurs paru vers cette époque dans « T and R ». Depuis plus de deux ans, je n'utilise même plus de monitor pour la synchronisation, les milliampèremètres dans les plaques des deux derniers étages suffisent parfaitement avec un peu d'observation et en quelques secondes. 8ZB qui a suivi tous mes débuts en C.C. peut en témoigner; il utilise d'ailleurs aussi la synchronisation depuis plus d'un an qu'il est en C.C. Sans rancune, vx, pour votre N.B.

8SI prie l'OM qui fait des essais sous son call de bien vouloir cesser. Veuillez avoir l'amabilité de me donner votre adresse pour vous QSP des QSL.

F8ASS de FM8FS — Pse OM, avez-vous reçu tuyaux que je vous ai adressés sur modulation Beauvais, ainsi que renseignements sur lampe à culot américain EX 626, excellentes pour moduler avec les CL1257 à l'émission.

CQ de FM8FS — Quel OM, ayant employé un transformateur d'alimentation plaque PX1 donnant 450 volts sous 120 millis, pourrait me fournir renseignements sur l'emploi pour l'alimentation émission?

G6YL de FM8FS — Pse dr miss QRA de VK3LQ. Vy tks es 73.

8VQ de 8HM — Pas de votre avis, je préfère le Mesny qui redonne la notion de l'équilibre à ceux qui l'on perdue. Nous connaissons tous l'importance du point milieu. Si une des deux lampes écume, supprimez-là; si l'autre chauffe, pas d'émotion, essayez sur galène. Ça vaut le Hartley !

A tous de 8HM — Si le crâne d'un « plus de quarante ans » est encore apte à encaisser la lecture au son, qui m'indiquera bon moyen pour y arriver. Je connais le morse et le manip. Merci.

8FW de R003 — En même temps que votre « CQ » je recevais « la plus grande revue d'Europe » qui est en voie de devenir « la plus rapide et la plus grande du Monde » !! L'avez-vous reçue ?

F8VT (ex-F8SIH) fait part de son QRA à tous les OM :
F8VT, Georges Guidon, Place Jeanne d'Arc, Aulnay-sous-Bois (Seine-et-Oise).

F8VT Toulousain de F8VT officiel — Cher OM, veuillez s.v.p. choisir un call comportant de préférence trois lettres. Je ne peux plus changer le mien et cette similitude peut être gênante pour nous deux.

8VQ de 8SH (station normande) — Mci bcp ob pr contrôle de ma fonie et grahie du 29-1-32. Je ne croyais pas si bien porter ce soir-là, car j'effectuais un réglage de modulation. Je travaille avec 50 watts alimentation a l'oscillation, obtenus avec deux CL1257 sur un Mesny et Zeppelin réglée « au poil », espère cependant ne pas avoir trop « éreinté » votre récepteur. OM, il faut en général compter sur la propagation qui est actuellement très variable.

G6YL de F8UR — Mci bcp pr QRA. 73.

ERRATUM — F8DUR a été « on » du 26 au 30 Décembre 1931 et XF8DUR du 30 Décembre 1931 au 2 Janvier 1932 seulement.

I0035 de F8DUR — Mci bcp pr rapport et FB photos. 73.

CQ de F8DUR — Un OM expérimenté veut-il m'indiquer comment transformer une note t7 en t8 sur Hartley ? Piaulement chronique et rebelle malgré HT par accus en bon état 3 A-H, débitant au maximum 25 millis et couplage antenne lâche, lampe D9 Fotos.

CQ de HB9J — Je me présente : technicien, 21 ans, atteint de QSOmanie depuis Juin 1931, WAC en Octobre au 127e QSO; je « logue » 280 QSO dont 50 DX. Je suis assez souvent sur l'air sur 40 mètres et espère avoir le plaisir de faire souvent un brin de causette avec ces amis du « Jd8 ».

F8RJ de HB9J — Dites-donc, mon cher OM, j'ai lu souvent de vos exploits DX et vous serais très reconnaissant de me faire savoir de quelle façon vous vous y prenez pour avoir de tels QRK dans la réception des DX et si vous connaissez un moyen d'améliorer le rapport signal parasites. Merci d'avance, cher vx. J'espère vous accrocher au cours d'un CQ DX (hi !). — Red-Contest : 18 points.

HB9V de HB9J — Allo, les neiges suisses ! Un cordial salut via la sympathique terre de France.

8BP de 8XYZ (en instance) — Félicitations... C'est la vérite, le « Jd8 » est un précieux auxilaire pour tous les OM. Bravo 8BP.

F8LRG de F8ST — Félicitations pour QRM YL et call officiel ! Meilleures amitiés.

F8SI de F8ST — Mci beaucoup d'avoir pensé à moi, cher vx. Ce que je deviens? Simple sapeur de 2e classe à Nancy, en attendant des résultats plus QRO. Je pense à nos nombreux QSO passés en caressant le manip de ces bons vieux PP4. Mais à bientôt le trafic super ok pendant ma future perm ! Et vous que devenez-vous OM ?

F8RU et les autres de F8ST — Bientôt retour triomphal (?) au 8e des OM exilés !

F8XXX de F8VQ — Je n'ai pas l'habitude (et pour cause) de répondre aux lettres anonymes, il faut que vous soyez joliment mordu, vx, pour employer ce petit moyen, c'est avec plaisir que je répondrai DIRECTEMENT et longuement à votre imposante lettre. Pse votre adresse. Je peux vous assurer d'une entière discrétion pour cette discussion épistolaire. Vous ne connaissez pas ce vx BRGI cela se voit. « Jd8 » signifiant liberté, vivra toujours. Voyez donc ce qui arrive à « Radio-Ref ». Renseignez-vous.

CQ de F8LRG — F8LRG a le plaisir d'apprendre à ses nombreux et aimables correspondants, que l'administration des P.T.T. lui a enfin accordé l'indicatif officiel F8YG et qu'il conserve néanmoins son premier indicatif.
QRA : M. R. Guy, La Roche-Guyon (Seine-et-Oise).

FM8CR de G6YL — Merci bcp pr QSL via ce vx « Tom » ! Hi !

F8NP de G6YL — Si vous voulez m'envoyer une enveloppe timbrée, je vous QSP carte QSL de FX7C.

F8RJ de G6YL — Srri abt QSC pendant notre QSO. Hpe QSK. J'ai reçu lettre et carte de FX7C. Il dit qu'il vous enverra QSL dès qu'il aura reçu la votre. Envoyez-moi donc votre QSL et je ferai QSP à XF7C, FX7C.

CN8MK de G6YL — Mci bcp pr lettre et FB fotos. Je vais QSP votre carte à XX3NS.

CN8MJ de G6YL — Srri OM, ND pr QRA.

F8JLA de G6YL — Mni tks for lettre, OM. I hve QSP ur crd to XZN2A but u hve to QRX for his crd, because he is in the Far East nw ! Hi ! Conditions vy poor hr on 14 mc. band but hve QSO W8, W9, VK2, 3, 5, 6. Wid mi QRP, lateli. 73, OM.

F8LRG de G6YL — QTH MRL3, Sud Maroc, poste militaire.

F8HER réclame les QSL aux OM suivants, a qui il a fait parvenir la sienne, soit directement, soit par le « Jd8 » :
F8SK, TO, DL, KW, SH, FER, WS, MF, OCM, KS, GU, ROM, XO, VG — ON4ABC, UK, GS, AJ — EAR137 — ICB.

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

OCCASION EXCEPTIONNELLE — **Cambridge** 7 lampes, dont 4 HF. Européens matin et soir sur un seul bouton de réglage. Neuf, jamais servi. Garantie : un an. 2300 au lieu de 3600 fr.

Maurice WALTER, 14 rue Rémilly, Versailles. — Tél. 14-53.

---

**Moteurs** Point-Bleu 4 pôles, garantis neufs . . . . . 60 fr.
**Coffrets** Point-Bleu grand luxe, matière moulée . . . 55 fr.
**Dynamos** 750 v. et 450 v. S.F.R. . . . . . . . . . . 375 fr.
**Lampes émission** Marconi 250 watts . . . . . . . . 125 fr.
— — — 50 watts . . . . . . . . 70 fr.
**Gros dynamique** Uthan-Stadium, alimentation alter. 450 fr.

RADIO, 92 av. La Défense, Courbevoie. — Tél. Wag 98-11.

---

Après inventaire, MATÉRIEL NEUF D'ORIGINE : **Cadres PO-GO** Evernice, 2 enroulements en perpend., acajou verni (valeur 230) : 130 fr. — **Cadrans démultiplicateurs** pour cond., axes 6 mm, avec lumineux-enjoliveur nickelé : 10 fr. — **Condensateurs** détection à air, faibles pertes, Wireless 0,2/1000 (val. 24) : 12 fr. — **Rhéostats** Wireless 8 ohms, 1 amp. (val. 14) : 6 fr. 50 — **Tesla** et **MF** Far avec 50 % — **Ebénisteries** diffuseurs acajou, toile peint main 50/40/25 : 55 fr. — Prix spéciaux par quantité.

Clovis ESNAULT, constructeur, Laigle (Orne).

---

**Cambridge, Philips, Radiola.** Je fais reprise aux meilleurs prix. — **Postes secteur** neufs et garantis, étrangers sans antenne : 650 fr. Sélectivité absolue même au pied de la Tour.

RADIO, 92 av. La Défense, Courbevoie. — Wag. 98-11.

---

A VENDRE, double emploi — **2 Philips TA 1/40**, les deux 380 fr., une 195 fr. — **Une Philips E408** pour 75 fr. — **3 Philips TB 04/10**, les trois 275 fr., une 95 fr. — **Un ampli** à résistances 3 lampes Igranic : 130 fr.

J.A. PAPINI, rue Philippe-le-Bon, Saint-Dizier (Hte-Marne).

---

A VENDRE — Un **micro Gaumont** grand modèle avec pied et boite de liaison, neuf : 500 fr. — **1 condensateur émission** Baltic 0,3/1000 : 60 fr. — **6 condensateurs Trévoux** 4 MF, 2000 volts, l'un : 40 fr.

S'adresser : F8HU, M. LECLERC, 47 bis, Rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois (Seine).

---

**UNE SITUATION DANS LA T.S.F.**

Vous pouvez :

1º) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.);

2º) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

---

**AVIS D'ÉMISSION — 8GZ fera essais les Lundis entre 13 et 14 h., sur 42 m. (phonie et graphie).**

**Pse d'adresser QSL; ces essais ont pour but de déterminer l'effet directif d'une antenne spéciale dont le " Jd8 " donnera caractéristiques.**

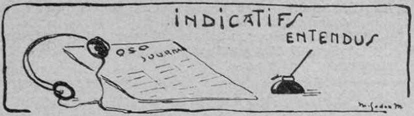











Par 8XP, Bordeaux, du 2-1-32 au 27-1-32. QSO entre parenthèses :

**F** (8sk) `by jac jz (csn) (rhj) ju sjh hm xf ct lf wn eb nw cl jo (rj) zp vp gu hp gj lw pe (alp) jq — **EAR** 184 (ln) — **ON** (4pa) — **OK** dva — **FM** (8csp) jh (flo) kr — **PA** 0jq

* * *

Par F8SD, L. LEVESQUE, 46, rue de la Paix, Cherbourg. Du 21 Décembre 1931 au 30 Janvier 1932 inclus :

**F** (8xk) (fb) (bt) (rac) (pe) (jk) sj rad asa (fva) (je) (ny) orm (vs) kf (ta) (cw) (sa) (wh) (lbc) (ct) (jfm) (vp) jla iq tuk (nk) (amt) (np) (jlm) (vg) (vq) (grl) (wk) (gj) (tq) — **FM** (8ih) (da) (cg) er (gk) (cr) — **D** (4uan) (gsg) (udo) (mfm) (cul) (afj) (lrm) baf ozx (aar) rkn (bit) (cxc) (hol) cba (wse) (irg) (ouc) lxh (mhw) (boq) — **OZ** (3j) (5g) (3rs) (3nn) (7t) (1cc) (2w) (7lb) (5vg) (5x) 2vh — **PA** (0ng) fp (ql) yq ox (jk) xau (kx) (xex) (hz) (fe) (opr) na (jq) zk (ik) (nwg) (rl) sd (gw) (qq) zh — **G** (2ws) 5np (6bi) (5ll) 6zs 2xq (2oc) (5vn) 5pe 6lg (5cp) (2yn) (5db) — **GI** (5z) (5qx) (ny) — **EAR** (lp) (va) cl co rm (ll) (fq) (mr) (96) (185) (94) (224) (38) 228 104 177 (16) (74) 10 100 (227) (226) — **ON** (4nk) (kr) gu ms (wdn) (wal) (ij) (foe) (ds) fq (hm) (mk) (pd) — **SP** (3kc) (3ar) (3sg) (3it) (1bt) 1bq — **OK** 2ko (2ma) (2va) (1au) 1a (2ag) 2lo 1na — **LA** 3a (3c) 2b (3b) — **OH** (2ca) (2ph) — **VS** (3ww) — **SM** (7w) — **EU** (5wks) (az) — **CT** 1ah 1gd — **I** 1rt





Nº 379 Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 20 Février 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES Nº 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## Le Général FERRIÉ

La France vient de perdre un de ses meilleurs ouvriers.

Le Général Ferrié est décédé Mardi 16 Février 1932, dans sa 65e année.

La disparition de ce grand savant frappe de consternation la France entière, témoin de ses travaux auxquels il a consacré sa science, son intelligence, son dévouement, pour le plus grand essor de la T.S.F.

Particulièrement affectés par la mort du Général Ferrié, les amateur-émetteurs se souviendront toujours de l'affectueuse sympathie dont il les honorait en les considérant, à juste titre, comme ses dévoués collaborateurs qui, aujourd'hui, adressent à la famille de l'illustre disparu, l'expression émue de leurs sincères condoléances.

## UNE LIAISON PHONIE A 600 KILOMÈTRES AVEC 40 VOLTS PLAQUE

La station F8VS, de St-Guillaume, dans le département de l'Isère, qui procédait le Lundi 15 Février à différents essais QRPP diurnes, a réussi à entrer en liaison phonie, sur la bande des 40 mètres, avec F8UH, d'Amiens.

La puissance tout d'abord utilisée par F8VS ne dépassait pas un watt (80 volts plaque) et la réception chez F8UH était côtée r4-6 avec une modulation excellente et une compréhensibilité de 100°/°.

Devant ces très bons résultats, F8VS, à la demande de F8UH, réduisit sa tension à 40 volts, ce qui n'empêcha pas ce dernier d'entendre intégralement son correspondant dans des conditions sensiblement équivalentes aux précédentes. Le QRK fut évidemment moins élevé : r3-5, mais la compréhensibilité resta totale.

F8VS utilisait un émetteur Hartley équipé de deux lampes Gecovalve P425 et d'une modulation « choke system ».

La réception chez F8UH avait lieu sur un récepteur Schnell précédé d'un amplificateur haute fréquence à grille écran Gecovalve S410 dont description et schéma de montage paraîtront prochainement dans ces colonnes.

Qu'il nous soit permis de féliciter tout particulièrement F8VS, amateur infatigable, bien connu par ses excellentes émissions et de le remercier d'avoir bien voulu contribuer, par ses écoutes journalières et ses reports précis, à la mise au point des différents montages d'émissions que nous avons expérimentés ces temps derniers.

Nous profitons de l'occasion pour remercier également F8KS, F8PK, F8NF, F8PL de la Côte d'Azur avec lesquels nous avons pu réaliser, durant tout le mois de Janvier et la première quinzaine de Février, des liaisons régulières diurnes, en phonie, bien que notre puissance fut relativement peu importante : 12 à 14 watts.

Ajoutons que nous sommes à l'entière disposition des amateurs ayant des essais à faire, de préférence, le matin de 8 h. 30 à 9 heures, heure à laquelle ils auront toute chance de nous rencontrer « on the air ».

A. Brancard (F8UH), Amiens.

## A PROPOS DE « CRISTAL CONTROL »

Nous recevons une lettre de F8TA et nous ne pouvons la laisser passer sous silence, en voici copie intégrale :

*Mon cher OM F8YG.*

*Je tiens à vous adresser tous mes compliments pour les résultats que vous obtenez avec votre QRPP 4 watts.*

*Malgré l'heure peu favorable (1800) et une très mauvaise propagation, j'ai pu recevoir intégralement, et durant plus d'une heure que dura ce QSO, tous vos msg fonie avec un QRK variant de r3 à 5.*

*Votre modulation est d'EXCELLENTE QUALITÉ, quant à votre graphie c'est du FB T9 CC.*

*Encore tous mes compliments et très amicalement votre*

*F8TA de Collioure.*

N.B. — Et dire que le cristal n'est même pas dans le tiroir !... (QRB : 600 km.).

Dans un des multiples QSO effectués avec F8PL de Marseille, ce dernier nous adressait les paroles suivantes : « mon vx 8LRG vous commencez à nous « bourrer le crâne », depuis le temps que vous nous annoncez travailler avec 4 watts sans cristal, je suis certain que vous en avez un et que vous ne voulez pas nous le dire ». (Hi !).

F8PK signalait : « votre télégraphie est taillée au rasoir ».

Et voici quelques stations nous ayant accusé T9 CC :

F8GRK, F8GJ, CN8MI (14.000 kc.), UO6WR, ON4HM, G5QC, XG6TX, CT1AY, CV5BD, EAR16, EURK2602, etc.

Le montage est un simple Mesny et deux B406 dont la description paraitra ici ultérieurement dans les colonnes du Réseau QRPP.

F8YG old F8LRG.

## Le plan de la radiodiffusion du Général Ferrié

D'après le plan de Prague, concernant la distribution des longueurs d'onde, la France a droit : à une émission sur onde longue et 13 sur ondes courtes. Le plan de radiodiffusion du Général Ferrié comprend une station sur ondes longues de 100 kw., 10 stations sur ondes courtes de 60 kw. et une station sur ondes courtes de 20 kw.

## RÉSEAU EXPÉRIMENTAL PICARDIE—MAROC

Par suite des Essais Mondiaux, organisés par l'A.R.R.L. à l'intention de tous les amateurs de DX, la liaison mixte — phoniegraphie — qui devait être tentée entre AMIENS-CASABLANCA et vice-versa le 21 Février prochain, de 9 h. 30 à 10 h., est reportée au DIMANCHE 28 courant, même heure.

Les stations de relais ayant adhéré à notre Réseau Expérimental sont priées de bien vouloir en prendre note.

—

F8VJ (ex-8LGB) — Croyez bien que le report des essais de liaison mixte Amiens-Casablanca et vice-versa n'a été décidé que pour observer les prescriptions parues dans le nº 373 du « Jd8 ».

F8UH.

# Le Split Coil Hartley

Le Split Coil Hartley ou Hartley à self coupée est un montage d'émission digne d'intérêt quoique fort peu utilisé en France. S'il est d'un réglage un peu plus délicat que celui du Hartley classique ou du Mesny, il est par contre d'un rendement bien supérieur, ses circuits grille et plaque étant accordés.

Très en vogue aux U.S.A. (on connaît la préférence qu'on les Américains pour les circuits accordés), nous le recommandons tout spécialement aux amateurs QRPistes.

Nous l'avons expérimenté tout dernièrement et pouvons assurer, en effet, que son fonctionnement nous a donné toute satisfaction. Avec une puissance de 8 watts il nous a été possible, certains jours, de réaliser d'excellentes liaisons phonie à des distances souvent supérieures à 500 kilomètres. Mais, pour accomplir de semblables performances avec une aussi faible puissance, il ne suffit pas de faire usage d'un excellent oscillateur, tel le Split Coil Hartley, encore faut-il pouvoir disposer d'un aérien sérieusement établi et suffisamment dégagé.

La Zeppelin étant, sans conteste, d'une très grande supériorité sur les autres types d'aériens, tout au moins pour l'émission en QRP, c'est vers elle qu'il faudra fixer son choix; rappelons que pour la bande des 40 mètres, le fil rayonnant doit avoir une longueur de 20 m. et les feeders 9 m. 75 chacun (compte tenu de la self d'antenne). Elle sera située le plus haut possible et on veillera à ce qu'elle ne voisine pas avec des masses absorbantes.

Passons à présent à la description du Split Coil Hartley tel que nous l'avons construit et expérimenté :

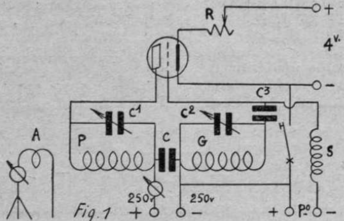


Fig. 1

Les deux circuits oscillants (fig. 1) P—C1 et G—C2 sont à faibles pertes; les inductances P et G, à enroulement hélicoïdal et de même sens, ont été réalisées avec du tube de cuivre rouge 40/10, préalablement recuit. Leurs extrémités, recourbées, aplaties et percées, sont fixées directement aux bornes des condensateurs variables C1 et C2. La rigidité est en tous points parfaite et les pertes haute fréquence très réduites, puisqu'il n'y a aucune matière isolante entre spires.

Les selfs de grille et de plaque comportent chacune 10 spires de 5 cm. de diamètre, pas de 8 mm; elles sont montées dans le même axe et couplées magnétiquement; l'intervalle les séparant est de 4 cm.

La self d'antenne A est située à l'extrémité de P, à une distance de 4 cm.; elle est également constituée par du tube de cuivre rouge 40/10 et comprend 2 spires de 5 cm. de diamètre.

Les condensateurs variables C1 et C2, de 0,5/1000, type square-law, sont des Duvivier isolés au quartz.

La capacité C est une Alter (isolement 1000 volts).

Le condensateur fixe C3 a une valeur de 2/1000 (type réception).

La self de choc S est une Dyna spéciale pour ondes courtes, d'efficacité bien connue.

Le support de lampe est un Sifracq au quartz.

Nous avons prévu une pile de polarisation P de quelques volts; toutefois, si la haute tension appliquée à l'oscillatrice est réduite (80 volts par exemple) cette batterie sera supprimée ainsi que le condensateur C3 et le montage se présentera suivant la fig. 2.

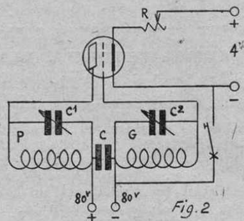


Fig. 2

Les caractéristiques de l'oscillatrice devront être appropriées à la puissance alimentation disponible; nous avons effectué tous nos essais avec une lampe Fotos type F10 et une haute tension de 250 volts (puissance 8 watts); d'un excellent rendement et d'un prix d'achat relativement peu élevé, cette oscillatrice permettra de réaliser d'excellentes et lointaines liaisons graphie ou phonie.

Le réglage du Split Coil Hartley doit s'opérer comme suit :

Chauffer l'oscillatrice sous 4 volts et appliquer la haute tension;

Manœuvrer les condensateurs C1 et C2 comme pour un C119 afin d'obtenir la résonance des deux circuits et une déviation maximum du thermique d'antenne, en l'occurence un Chauvin et Arnoux, gradué de 0 à 500 millis (pour une puissance alimentation inférieure à 12 w.);

Parfaire la polarisation de la grille de l'oscillatrice pour réduire, s'il y a lieu, le courant anodique et améliorer le rendement haute fréquence.

Pour émettre en télégraphie, il suffit d'intercaler un manipulateur au point × (fig. 1).

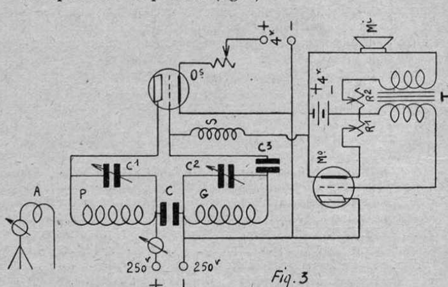


Fig. 3

Le schéma figure 3 représente un Split Coil Hartley équipé de la modulation Beauvais; c'est d'ailleurs ce système modulateur que nous avons utilisé avec succès. Sa mise au point n'offre aucune difficulté et peut être réalisée très rapidement.

Mi est un microphone Ericsson à manche, dont les qualités sont bien connues de tous;

T est un Ferrix type sonnerie 110/4 volts à rapport inversé;

R1 et R2 sont des rhéostats Giress de 15 ohms.

En modulatrice, nous avons également fait usage d'une F10 de chez Fotos.

La haute tension, pour l'émission en QRP, sera constituée par des accumulateurs à grande capacité; nous recommandons d'utiliser les nouvelles batteries Etern spéciales pour émission qui conservent parfaitement la charge et sont pratiquement insulfatables.

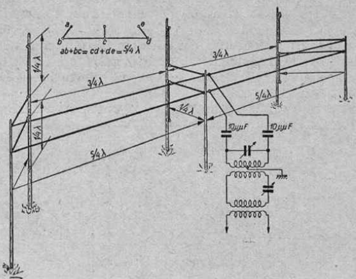
Nous croyons avoir donné tous les détails indispensables à la parfaite réalisation de cet émetteur et sommes à l'entière disposition des amateurs qui désireraient obtenir des renseignements complémentaires.

A. Brancard (F8UH), Amiens.

# Antenne dirigée simple pour la réception des O.C.

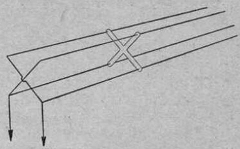
*Le Bureau d'Etudes Philips nous communique la note suivante :*

Il est généralement connu que les résultats obtenus dans la réception des ondes courtes peuvent être améliorés considérablement, lorsqu'on se sert d'une antenne dite dirigée au lieu d'une antenne ordinaire qui, pratiquement, capte aussi bien dans toutes les directions. En employant une antenne dirigée, on n'obtient pas seulement, en général, une énergie captée plus élevée, mais en outre il est possible d'éliminer certaines influences perturbatrices résultant du fait que le signal arrive par différentes voies au récepteur.




Une antenne simple, pour ce but, est illustrée dans la figure ci-dessus. Trois dipôles d'une longueur égale à 2 × 1/4 de la longueur d'onde, sont fixés à trois mâts d'une distance mutuelle égale à 3/4 de la longueur d'onde. Ces dipôles sont connectés au moyen de lignes d'alimentation appuyant sur des poteaux auxiliaires. L'extrémité inférieure des dipôles peut se trouver, par exemple, à 2 m. au-dessus du sol. Tout le système d'antenne est relié à l'aide d'une ligne d'alimentation qui, à son tour, est connectée au moyen d'un dispositif de couplage, comme l'indique la figure. La longueur des lignes d'alimentation peut également être vue dans la figure.

Au lieu d'une ligne d'alimentation bifilaire ordinaire on peut aussi utiliser une ligne de quatre fils dont la symétrie évite des influences perturbatrices. La construction et le montage d'une telle ligne d'alimentation sont indiqués dans la figure.



L'effet directionnel de ce système d'antenne est assez fort et sa direction est verticale au plan que l'on peut s'imaginer à travers les trois dipôles.

Grâce au signal beaucoup plus intense obtenu au moyen d'une telle antenne, on peut considérablement réduire l'effet gênant du fading parce qu'il est bien possible d'obtenir une intensité sonore suffisante même lorsque le fading est maximum.

En outre, on peut presque complètement éliminer le fading en utilisant au moins deux installations réceptrices munies d'antennes dirigées comme décrites ci-dessus et, ayant un couplage basse fréquence entre elles.



### Essais d'ondes ultra-courtes faites par la station du Vatican

Les dernières expériences faites par Marconi sur les ondes ultra-courtes ont amené l'installation d'une station émettrice d'ondes ultra-courtes dans la cité vaticane, assurant la liaison avec la villa « Kasteel Gandolfo ».

L'émetteur sera prêt au commencement de l'année prochaine.

### A propos du raid Reginensi

Nous croyons intéresser nos lecteurs en leur signalant que l'appareil récepteur utilisé par les aviateurs Reginensi, Touge et Lénier, était du type Philips 2802; cet appareil comprend essentiellement une lampe à haute fréquence à grille écran A442, une détectrice A414, une lampe basse fréquence A415 et une penthode B443; cet appareil peut couvrir toute la gamme des longueurs d'ondes de 10 à 2400 mètres; il a été spécialement étudié pour les réceptions coloniales.

## RÉSEAU QRPP

Les organisateurs du Réseau QRPP sont heureux de remercier les OM qui ont bien voulu adhérer à cette association; il est rappelé que tous ceux qui pratiquent la petite puissance, officiels ou en instance, peuvent en augmenter le nombre, il leur suffira d'envoyer une description sommaire mais précise de leur installation en suivant le questionnaire suivant à F8GZ ou F8YG :

Montage : (genre). Selfs : (nombre de spires). QRG : 20, 40, 80.
Lampes :.... Antenne : long.... Feeders.... Elévation....
Source de courant : BT.... HT.... Nature du courant :....
Modulation :.... Lampes modulatrices :....
Puissance :.... Milliampères :.... Valeur de la résistance grille :....
Télégraphie : (comment se fait la manipulation). Note obtenue en moyenne :....
DX : fone.... Tg....
QRA approximatif : (ne pas omettre la situation géographique).
Si vous possédez un portable, ajoutez les caractéristiques du récepteur : Montage :.... Lampes :.... Source de courant :.... Poids :.... Encombrement :....

Point n'est besoin d'autre chose pour être membre de ce réseau qui est institué par des amateurs pour entr'aider la majeure partie des autres OM.

F8GZ, M. Mahoux, 37 rue Voltaire, La Garenne (Seine).
F8YG, M. Guy, La Roche-Guyon (S.-&-O.).

* * *

Nous recevons une lettre de F8GZ exprimant tous ses regrets de voir que des OM considèrent comme concurrence au R.E.F. ou à l'A.R.E.O.F., le groupement QRPP annoncé dans le « Jd8 » 378.

C'est bien en dehors de toutes questions personnelles, de partis, que F8GZ tente d'entreprendre un travail en commun, n'ayant que pour seul objectif : ***L'émission à faible puissance à la portée de tous***, par une collaboration étroite, dans le « Jd8 », entre tous les OM s'intéressant particulièrement à la QRPP.

---

**ATTENTION ! C'est demain, Dimanche 21 Février, que commencent les ESSAIS MONDIAUX.**

---

## EN SUISSE

Qui trop embrasse.... La section zurichoise de l'U.S.K.A. s'en est bientôt rendu compte, et manquant du temps matériel nécessaire à l'organisation de l'exposition O.C. a proposé le renvoi de cette manifestation... à des temps meilleurs. Cette exposition aura donc lieu en automne prochain dans le cadre de l'exposition nationale suisse de T.S.F. dont elle formera une section.

Entre temps chaque OM travaille pour le concours du « meilleur poste » et du « meilleur ondemètre ».

**HB9R et HB9Q**, deux infatigables « moins de vingt ans » ont en chantier une station ufb, comprenant un nombre n de FD (où n varie chaque jour); le MO initial s'est transformé en CO par suite de la faible valeur de la livre.

**HB9H** présentera sa stn cristal à trois étages, qui est tout à fait ok. Cet OM nous annonce un « léger QRM » depuis quelques jours, QRM provoqué par l'heureuse venue au monde d'une future YL ! Félicitations.

**HB9N** nous a montré une station « portable » montée entièrement dans une valise et permettant de passer la frontière avec une facilité remarquable, paraît-il !

**HB9AB** annonce la construction d'un ondemètre qui sera une merveille de précision aux dires de son auteur.

**HB9K** monte un MOPA-PP et a beaucoup amélioré sa modulation.

**HB9V** sera QRT pour plus de deux mois. Il quitte Davos et ses neiges éternelles au début de Mars, et après un petit voyage dans le midi (ohé ! 8JQ, PE, NA, etc.) s'installera à Genève au début de Mai prochain. Sera heureux d'avoir visite d'OM de passage.

HB9V.

## FALHG

Dans un article paru dans le « Matin » du 15 courant, et signé « Un patrouilleur », je relève le passage suivant :

*Pour orienter les investigations, un renseignement faux, lancé par l'avion égaré : Hadid, et — ce qui est plus grave — les points fantaisistes d'amateurs imbéciles diffusant en toute impunité, par radio, les calculs de leur pauvre imagination. Sans ces misérables, Reginensi aurait été retrouvé trois jours plus tôt.*

Qui relève le gant ??

Communiqué par :
M. Michel, 8WZ, Juge de Paix,
Orgères-en-Beauce (E.-&-L.).
R. Mouchard, 8PD,
6 rue de Malherbe, Beauvais.

* * *

Bribes d'un radio, pris Dimanche 7 Février, vers 10 h. 50 environ, semblant provenir de l'equipage de l'avion « St-Didier » perdu dans le désert.

Cette émission très faible (r3), d'une tonalité très légèrement musicale, fut reçue sur l'onde de 27 m. 30 environ. En voici la teneur textuelle :

*....ca cetain touché — J'ai monté en vitesse une génératrice secours pr répondre — Je suis vy hrx pr équipage — Vx on va pouvoir.......... na...tra perre...sonne r...le...nrc hr dhihion ?*

(Cette partie ne put être prise lisiblement, ayant été dérangé et par suite aussi de fading).

Quelques minutes se passèrent, puis ayant retrouvé l'émission :

*Ok de Jans v remercie tous de l'effort fourni — M me m aner nensi Reginensi — Tnx tnx. Nombre fois nnombrable — Folle joie — Encore une fois... vo yo xeu7 — En l....* (fading).

Description du poste récepteur :

Une détectrice A415 à réaction suivie de une ou deux basses à volonté. Primaire, 3 spires; secondaire, 5 spires; réaction, 4 spires. Antenne : un ruban cuivre de 7 mètres; prise de terre : le gaz. Accu 4 v. et pile Hydra de 80 v.

Ce petit poste, d'une très grande sensibilité, m'a permis de prendre Java (PLF) en plein midi, New York en H-P sur 30 m. et bien des petits postes sahariens, amateurs américains même en plein jour et quantité de postes non identifiés comme en fait foi un tableau dressé sur toutes les λ comprises entre 3 et 100 mètres.

Permet aussi la réception des ondes de 200 à 3.000 m. de toute l'Europe.

E. Létang, 4 place du Montcel,
Herblay (S.-&-O.).

---



---

## AVIS D'ÉMISSION

**Les Lundis, entre 13 et 14 heures, F8GZ procède à des essais sur 42 mètres en phonie et graphie.**

**L'appel se fait sous la formule suivante :**

**CQ de F8GZ à 4 reprises, tous les quarts d'heure.**

**Ces essais ont pour but de déterminer l'effet directif d'une antenne verticale de 20 mètres de haut, près d'un bâtiment métallique.**

**F8GZ, spécialiste en QRPP (3 à 4 watts), serait reconnaissant aux OM qui lui enverront QSL de ses émissions. Il se tient à la disposition de tous les OM pour tous renseignements concernant la QRPP et fournitures d'appareils complets ou accessoires.**

# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

## 16e SECTION

La réunion amicale de la 16e section, organisée par 8EB et 8UZ, les sympathiques OM de St-Quentin, a obtenu un très grand succès.

Dès 10 h. 30, environ 40 OM et 10 YL, des sections 16 et voisines, étaient réunis au Café du Midi, Grand'Place, à St-Quentin.

Après avoir souhaité à tous la bienvenue, présenté les excuses de 8DU, 8JZ, 8VX, 8CA et de quelques OM belges empêchés, remercié les YL et les OM de leur présence, 8EB fit connaitre les noms des candidats aux fonctions de délégué de section : 8TQ, de Soissons, et 8DU, de Chaussoy-Epagny.

8TQ demanda la parole et en quelques mots indiqua les raisons pour lesquelles il avait cru devoir déposer sa candidature ; il incita l'assemblée à porter toute sa confiance sur 8EB, amateur de première heure, et à le désigner de plein droit aux fonctions de délégué de section, bien que ce dernier fit quelques réticences.

A la demande de 8PD, le vote eut lieu par bulletin secret et le dépouillement, opéré par deux scrutateurs : 8UN et 8UH, donna les résultats suivants :

| | |
|---|---|
| Nombre de votants. . . . . | 17 |
| Nombre de voix pour 8EB . . | 16 |
| Bulletin blanc. . . . . . . | 1 |

(Nous engageons donc vivement tous les OM de la 16e section à remplir d'urgence le bulletin de vote que leur a adressé le R.E.F. pour que la nomination de 8EB puisse être, en bonne et due forme, ratifiée par le Conseil d'Administration).

Après avoir accepté et remercié en des termes visiblement émus les OM de la 16e section de leur délicate attention, 8EB parla de l'avenir du Réseau des Emetteurs, de ses projets, qu'accueillirent de très vifs applaudissements.

Quelques vœux furent formulés en ce qui concerne notamment la sauvegarde des amateurs-émetteurs contre lesquels de violentes offensives BCL ont été déclanchées, offensives portant atteinte à l'amateurisme ; il ne faut pas, en effet, que des amateurs de radio-concerts recevant, par exemple, sur galène ou récepteur à sélectivité médiocre — et ils sont légion dans la région parisienne — aient la prétention et surtout la possibilité, par l'envoi d'une simple lettre à l'Administration, de créer des ennuis à une certaine élite de radio-émetteurs.

Nous connaissons deux réputés OM qui se sont dépensés sans compter pour alerter toutes les stations d'amateurs susceptibles d'écouter les signaux de l'avion de Reginensi en détresse en plein désert et qui viennent de se voir gratifier, l'un de l'horaire de minuit à dix heures, l'autre d'une menace similaire.

Les BCL en prennent trop à leur aise et nous comptons sur une énergique intervention du R.E.F. pour que cet état de choses s'atténue et disparaisse même.

Nous estimons, en effet, que si les BCL ont le droit de jouir en toute tranquillité des plaisirs de la radio, les radio-émetteurs ont également le droit de se servir de leurs appareils — puisqu'ils sont autorisés pour cela et payent une taxe — sans crainte de se voir infliger un horaire mettant à bas leurs projets et leur santé ; d'autant plus, que les BCL gênés (si toutefois ils le sont autant qu'ils le proclament bien souvent) peuvent résoudre très facilement le problème en intercalant entre leur descente d'antenne et leur poste récepteur, un simple circuit bouchon dont le prix de revient ne dépasse pas 20 francs.

Nous nous rappelons avoir eu l'an dernier des ennuis similaires auxquels nous avons obvié immédiatement par la pose, à mes frais, chez les sans-filistes voisins de ma station QRP, du circuit précité qui élimine totalement mes émissions, même dans un rayon de moins de 10 mètres.

Mais... ne nous égarons pas trop de notre sujet et revenons bien vite à notre réunion.

Piloté par le dévoué organisateur qu'est 8EB, l'assemblée quitta vers les 12 h. le Café du Midi pour se rendre au somptueux Hôtel Moderne où nous attendait une table abondamment garnie et gracieusement décorée par un écusson portant les inscriptions tricolores R.E.F., œuvre d'YL 8UZ à qui nous adressons tous nos compliments.

Le QSO gastronomique fut réalisé dans une effervescence de gaité et d'excellente camaraderie.

Au dessert, quelques OM prirent la parole pour exprimer toute leur confiance aux dirigeants du R.E.F., leur reconnaissance aux organisateurs et le champagne fut sablé.

La journée se termina par la visite de trois stations locales fort bien conditionnées : 8GM, 8EB, 8UZ ; à leurs YL, pour le charmant accueil qu'elles nous réservèrent, nos plus chaleureux remerciements ainsi qu'aux organisateurs qui surent nous faire passer de si agréables moments.

Qu'il nous soit permis de remercier également 8UW, le sympathique ingénieur-constructeur de la Chaussée Périgord, à Amiens, qui accepta non seulement de nous véhiculer dans sa confortable conduite intérieure, mais de prendre aussi à son bord deux de nos meilleurs amis, 8UO et 8UN.

A. BRANCARD (F8UH), Amiens.

N.B. — Nous nous excusons de n'avoir pu faire paraitre ce compte rendu dans notre précédent numéro, l'envoi de F8UH ne nous étant parvenu que le Vendredi matin 12 courant, c'est-à-dire pendant le tirage du « Jd8 ».

## DÉLÉGUÉS DE SECTIONS

Pendant la période de réorganisation de la Revue « Radio-R.E.F. », le « Journal des 8 » se tient à l'entière disposition des Délégués de sections pour insérer ici tous leurs communiqués.

## 16e SECTION

Au R80 et OM de la Section 16 — F8EB s'excuse de ne pas vous avoir répondu depuis le 7-2-1932, par suite du froid intense, son antenne a été retrouvée sur le sol. Espère reprendre ses émissions sous quelques jours avec nouvelle antenne sur mâts de 19 mètres.

***

Allo la Section 16 — On annonce, dès call officiel, démarrage d'une station YL 50 watts. Les 706 seront déposées sous deux ou trois jours. A quand le nº 2 YL de la Section ?




A. Papini de 8BP — Adressez votre réclamation à 8CA, directeur de la Revue et faites-nous connaitre résultats. Vy 73.

8FO et 8SQ de 8TA — Tnx, cher vx, pour votre aimable carte, regrette bcp de ne pas avoir été parmi vous ce jour-là. Meilleures amitiés.

8JBA de 8TA — Faut-il t'adresser enveloppe timbrée pour espérer cliché? 73.

F8AD de F8TA — Voilà qui est chose faite, mon cher délégué, comme vous me l'aviez proposé et devant votre insistance j'ai voté pour vous. J'apprécie comme il convient votre générosité, mais je n'en abuserai pas et n'accepte point la 201 Peugeot. Pour vous être agréable j'accepterai simplement un paquet de dépuratif des Antilles, la boite de savonnettes et le tube de pâte dentifrice. Pour ce qui est de PQ, je crois que vous « l'aurez » également; il suffira, je pense, que vous lui adressiez une petite boite d'imperméables « made in England ». Je vous signale en passant et en toute confidence que JQ fait une propagande énorme autour de sa candidature « non officielle ». Il vient de m'adresser un petit poulet dans lequel il m'affirme qu'il est toujours « l'ohm » des QSO multiples et qu'il fera ZL2AJ en fone quand il voudra. Naturellement il me propose de voter pour lui et me promet une bonbonne de pinard (quel rat !). J'ai repoussé dignement cette proposition.

M. Gazzano H. de 8BP — Pse votre indicatif pour service Relais.

8RJ de 8RUT — Le bjr de 8JFM. Mci cher OM et best 73s.

F8NW de feu 5SDA — En réponse à votre amicale critique, permettez moi de justifier mon point de vue. La courbe de distribution du courant que vous indiquez n'est pas tout à fait exacte car elle suppose une capacité linéaire uniforme tout le long du brin rayonnant. C'est là une simplification que beaucoup d'OM ont faite, 5SDA comme les autres. En passant dans ce cas théorique au cas de la Fuchs pratique, on peut constater des différences notables. Le « Jd8 » a déjà signalé plusieurs fois l'article du professeur Sonoda sur l'influence des dissymétries de capacité linéaire; dans l'antenne Fuchs, une de leur conséquence est de déplacer le ventre de courant qui peut ne plus se trouver au milieu géométrique du fil. Votre méthode, très simple et très pratique, a donc le défaut de ne pas permettre le réglage « au poil » d'une Fuchs quelconque. La méthode que j'ai exposé est plus longue, plus difficile à mettre en œuvre, on risque plus d'y faire des erreurs mais elle permet à un opérateur exercé de fignoler son réglage puisqu'elle se base sur le fait que brancher l'antenne désaccorde le circuit Fuchs sauf, toutefois, si l'émetteur se trouve réglé exactement sur la fréquence de résonance de l'antenne. Comme vous le soulignez ce mode de réglage peut être fort long, mais il se justifie. Une excellente façon de l'abréger est de mettre également en œuvre la méthode que vous exposez.

HB9J de F8RJ — Aucune sorcellerie, vx, mes QRK s'expliquent par le nombre de lampes que j'ai à la réception, parfois 6 !! Pour ce qui est du bruit de fond et des QRN, c'est une habitude à prendre... Allez faire un petit stage en FM comme moi et faites y des réseaux militaires, l'été, sur 2 kilomètres de QRH, après cela vous serez blindé ! Pse ne pas répondre à mes CQ DX, mais espère QSO sur 80.

F8BF de F8RJ — Excusez injustice bien involontaire. Ça vous apprendra, mon cher Président, à laisser rouiller votre plume dans votre encrier alors que vous avez des tas de choses fb à nous raconter ! Allez y, au stylo QRQ et QSQ, vx cachottier !!

F8WRZ a le plaisir d'informer ses correspondants et amis qu'à la suite d'une opération chirurgicale il est devenu.... F8WZ.... !! L'amputation a parfaitement réussi !

8WZ : Michel, Juge de Paix, Orgères (E.-&-L.).

8JC de 8WZ — Pouvez compter sur mon adhésion à l'AREO...F. 73's.

« Radio-Toubib » de WZ — Ok votre lettre, félicitations et meilleurs vœux. 73's. Cuagn.

F8DUR de F8YG (old 8LRG) — Manipulez par relais dans votre antenne, évitez de placer le dit relais à même le Xmitter (installez-le en dehors de façon que les vibrations produites par celui-ci ne se fassent pas sentir en faisant vibrer selfs et grille de lampes), évitez de poser le manip sur la table qui supporte le Xmttr et montez-le sur caoutchouc, shuntez la H-T pour le Xmttr par un condensateur de 2 mfd et vous constaterez une amélioration de 100 %, le T7 deviendra T8 et même T9 (voyez, dans ce numéro, l'article « A propos du cristal control »).

CQ de F8YG — Mci aux OM qui ont prodigué leurs amitiés au sujet des fiançailles de 8LRG, mais ce n'était que les fiançailles d'indicatifs; la jeune et émancipée 8LRG a vu M. le maire, en l'occurence M. Brun, et elle s'est écriée : Enfin M. Brun vint et mit dans les ondes une juste cadence (comme dirait Malherbe), hi !

FM8IH de HB9K — Auriez-vous la bonté, dr OM, de me faire savoir si vous m'avez reçu en fone le 1-2-32, sur 3,5 mc. Vy tnx et 73.

CQ de F8YM — Claude Leddet est heureux de faire savoir à ses correspondants et amis que les P.T.T. viennent de lui attribuer l'indicatif officiel F8YM, dont voici le QRA : Château de La Marchère, par Chemillé-sur-Dême (Indre-et-Loire). Tous les OM de passage dans cette région seront les bienvenus à la station. 73.

8UH de 8YM — Bien reçu votre lettre, mais hélas je suis pris, le Dimanche matin, par ma préparation militaire et je crains fort de ne pouvoir prendre l'écoute à l'heure dite. Enfin, je ferai mon possible. 73 dear OM.

F8DUR de F8VQ — Pse QSL pr réponse directe, dr vx.

F8SH de F8VQ — Fb pr franchise. Espère durée de vos essais égale à propagation actuelle. Voyez sur votre autorisation, essais antenne fictive, etc... Sans rancune, vx.

F8HM de F8VQ — Outre Hartley expérimental, voyez « Jd8 » n° 377, ici Mesny 30 w. RAC, équilibre parfait, point milieu soudé. Pour lecture au son voyez donc F8XXX, si vous le connaissez, dans le cas contraire voyez annonce dans dernier « Jd8 » (Ecole de T.S.F.), morsophone, etc. C'est ok vx.

CQ de HB9K — Je prie tous les OM qui attendent ma QSL crd, de bien vouloir patienter, car ere toujours très QRL par d'autres travaux que le « pompage », ce qui retarde l'envoi de mes crd.

CQ HB de HB9K — Allons, chers OM, qu'attendez-vous pour vous joindre à la famille du « Jd8 ». Bravo HB9J, votre entrefilet dans le « Jd8 » m'a fait plaisir. J'espère avoir le plaisir de vous QSO sur 3,5 mc. Et HB9H que fait-il ? Je ne vous entends plus dr OM. Pse QSO sur 3,5 mc. (fone).

HB9V de 9K — Tnx, dr OM, pr votre envoi de loupiottes; pas encore eu le temps de monter mon p.p. QRO, hi ! C'est regrettable que vous soyez obligé de QRT pendant aussi longtemps. Avertissez-moi lorsque vous serez à votre nouveau QRA. Best 73 dr vx.

R-80-F de HB9K — Sri, mes chers OM, si parfois mon QRK est faible car ere inpt 12 à 14 watts. J'espère que le R-80-F va reprendre son trafic vu que 8BY ne sera plus QRM par FALHG, hi !

FM8FS de G6YL — QRA VK3LQ : W. H. Sheppard, 22, North St., Ascot Vale, Victoria. Ai entendu ce poste sur 7 mc. l'autre après-midi. FB.

F8HM de G6YL — Ecoutez les postes officiels qui ne « pompent » pas trop QRQ, mais avec manip. FB. Ou écoutez les lectures au son de la R.S.G.B. les Dimanches de Février et Mars, de 0900 à 1300 GMT. Chaque demi-heure est divisée : 10 minutes sur 1,75 mc.; 10 minutes sur 3,5 mc.; 10 minutes sur 7 mc. L'émission commence par : Morse Test de G...... District No...... Manip, toujours vy QRS, mais un peu plus QRQ à la fin qu'au début de l'émission. 73 et bonne chance, vx !

HB9J de HB9V — Ok vos débuts dans le « Jd8 », vx... Continuez. Venez donc sur 80 m. et bavardons un soir au micro, ok ? Serai à Zurich début Mars. 1073.

CQ MIDI de HB9V — Me rendant vers le 15 Mars, et pour quelque temps à Montpellier, serait heureux de rencontrer OM de la région ou sur mon passage (Lyon-Avignon-Nimes). Pse me fixer rendez-vous en écrivant soit à mon QRA actuel : J. Brocher, ing. à Davos (Suisse), soit à l'adresse c/o Mr Warnery, 27 cours Gambetta, à Montpellier. (Allo 8PE, JQ, NA... Vous écrirai).

CQ Barcelona de HB9V — Hello, vx ! La note CQ Midi, ci-dessus, est aussi pour vous...... Je serai de passage à Barcelone vers le 20 Mars et serais très heureux de faire QSO visuel. Hpe cu sn es 73 !

R.E.F. (8IL) de HB9V — R ok vos spécimens de Radio-R.E.F. et le bulletin d'adhésion que vous m'adressez séparément. Mais il m'est difficile de « reconnaitre avoir pris connaissance des statuts et de m'engager à m'y conformer sans restriction ni reserve » sans avoir reçu un exemplaire des dits statuts. Pse KK.

F8YG de 8BP — Pour des textes sans schémas, vous pouvez les adresser le Jeudi au plus tard, le « Jd8 » étant mis sous presse le Vendredi matin.

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Enregistreur de photo Sferographe** avec redresseur, milli et relai. Etat neuf (fiche de garantie) : 375 fr. — **Tension plaque** 200-200 v., 100 à 150 millis, redres. parfait : 450 fr.
MÉRY, 17 rue Guynemer, Asnières (Seine).

Après inventaire, MATERIEL NEUF D'ORIGINE :
**Cadres PO-GO** Evernice, 2 enroulements en perpend., acajou verni (valeur 230) : 130 fr. — **Cadrans démultiplicateurs** pour cond., axes 6 mm, avec lumineux-enjoliveur nickelé : 10 fr. — **Condensateurs** détection à air, faibles pertes, Wireless 0,2/1000 (val. 24) : 12 fr. — **Rhéostats** Wireless 8 ohms, 1 amp. (val. 14) : 6 fr. 50 — **Tesla** et **MF** Far avec 50 % — **Ebénisteries** diffuseurs acajou, toile peint main 50/40/25 : 55 fr. — Prix spéciaux par quantité.
Clovis ESNAULT, constructeur, Laigle (Orne).

A VENDRE, double emploi — **2 Philips TA1/40**, les deux 380 fr., une 195 fr. — **Une Philips E408** pour 75 fr. — **3 Philips TB 04/10**, les trois 275 fr., une 95 fr. — **Un ampli** à résistances 3 lampes Igranic : 130 fr.
J.A. PAPINI, rue Philippe-le-Bon, Saint-Dizier (Hte-Marne).

## *Phonies entendues...*

Par 8XH « Antenne Chalonnaise », à Chalon-sur-Saône. Du 31 Janvier au 15 Février 1932 :

**F** (8UH) (CSN) (PE) (WJ) (TA) (ATZ) YON KS SOM (WS) (GDU) (MIN) (ZIA) — **ON** (4RR) (NC) (RH)

Les parenthèses indiquent QSO.



OM,

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**




Par M. Louis LECOMTE, Observatoire Lumen, Marissel près Beauvais. QTH 49º 26', 2º 6' 2" Est. Du 1-1-32 au 12-2-32 sur 7.000 kc. Récepteur 1 H-F écran + 1 D + 2BF résistances capacités, antenne Zeppelin 21 m., 10 m. 50 × 2, Nord-Sud.

**F** 8rsp pd sol rbx grk pi ba tu na yon jfm tx kw xo np bt arv lv jd je gbm afc — **G** 6bx lm 5fv ni gy xd lp kl 2yn 5pe — **D** 4rkm rut lyh mop wfj bam rfp gsg irg ggg — **PA** 0hq hz ht — **SP** 1at 1287 3ol 3it — **EAR** fq 185 227 136 128 96 38 217 6 224 10 94 141 74 37 116 121 16 3 m2 — **CT** 1gu az ay dx cb 2ax 1gd dj 2afk ah — **GI** 5qx — **YI** 6wg — **FM** 8eg da cr gx gt fs xfm8bg — **OK** 2pa 1az aq 2ag 1au 2va — **OH** 2pw — **OZ** 3h 7hs 5a 1us 7vp — **LA** 3b 2q — **UO** 3px 8jtj — **SU** 1ch — **HAF** 3cp 4g 3wr — **EU** 2ff gf 9bv 2hl kq csty 2mg 2kt — **CN** 8md mi — **AU** 1de 7cz — **W** 1ajm 2dll bdu aew 1mx 4qf 3xao — **PY** 1ff — **LU** 2la — **VK** 6wi (en H-P) — **RV** 2a — **PL** 198 ? — **HB** 9h — **CV** 5x bj bd — **Divers** fenk rarv gik

∴

Par I0035, E. ALBONICO, à Palmi (Calabria) Italia. Du 18 Janvier au 14 Février 1932 :

Sur 7.000 kc. band :
**F** 8wk yon ny — **CT** 1az gu dj — **D** 4slv csi — **EAR** 22 74 227 124 — **G** 5bj 2zq vq — **OH** 8dp — **OZ** 7fk — **PA** 0gs — **SP** 3on 1at — **W** 1ajm 5brr 1ctn 8cni 1xp 3bux — **K** 4ric ? ry 5aa — **ZL** 3cc 4ap

Sur 14.000 kc band :
**F** 8hr — **CT** 1aa gu — **G** 6rb 5yg 6yc 5ns nf qv — **PA** 8xf — **K** 4rj rk

∴

Par F8SJ, Marcel NEGRE, de Marseille. Du 1er Janvier au 15 Févier :

**F** 8vl zp pi jlm jb vfl sw amt vn egv xyz fw — **FM** 8ih gt — **ON** 4rr — **HB** 9v — **EAR** 208 185 — **OK** 2op 2pa 1kd — **SP** 1bt 1bq — **G** 2no 5qc 5cp 5iz 2yn 2vq 2ig 6li 6qw — **EU** 2xt 2ol 2nu 2gf 2kew — **OH** 2oa — **UO** 8op 8yy — **PA** 0yq hz ki ic — **D** 4vni ggg szn nil — **LA** 2q — **CV** 5ev — **CT** 1bx — **OZ** 5a — fnfh

∴

Par Ch. SUBY, à Jussy, par Moulins-les-Metz, Moselle. Sur le nouveau 0-V 1 très sensible, dont description paraitra prochainement dans le « Journal des 8 ». Ecoute du 7-2-32 de 9 heures à 17 h. 30 :

Sur 40 mètres :
**LA** 1v 2k 2q — **GI** 5qx zy 6nt — **FM** 8ev gt rdi — **VK** 2hz 3wl — **F** 8bdr np rhj rq sq — **EAR** 13 21 lh vl — **G** 2ak ga vh zq 5nw ou wg zn 6uf — **SP** 1bq 1287 — **PA** 0kx — **OZ** 2rs 3h — **D** 4blb mod tum — **SM** 7wa — **OK** 1cb 2va — **EU** 2kbr 5kad — **AU** 7kac — **OD** 2pa — **PL** 425

Sur 20 mètres :
**OH** 5nl 7nf 8ni — **CT** 1aa — **PK** 3bq — **ZS** 6y — **W** 1cpm 2bro — **G** 5ml 2vq — **XZN** 2a — **VK** 6mu — **VS** 7ap — **VU** 2fx — **F** 8px eft — **OZ** 8a — **ZU** 1d 1g 6w — **VQ** 3msn

Sur 10 mètres
fxk ppx lse

N° 380 Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 27 Février 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
*Station T.S.F. : F8BP*

## Les Essais Mondiaux

Le premier round des Essais Mondiaux est terminé : c'est le moment de lâcher le manip pour prendre le stylo ! A quoi serviraient ces essais si leurs résultats demeuraient confidentiellement enterrinés sur les carnets d'écoute de chacun ?

Vous espérez que les stations DX qui vous ont QRK vont vous le faire savoir. Il serait bien exagéré de s'attendre à un embouteillage formidable de tous les services QSL de la planète, l'esprit amateur est beaucoup trop en régression pour produire de telles manifestations de camaraderie. Les derniers votes du R.E.F. ont montré que, sur des questions autrement vitales que les QSL, 75 pour 100 des membres se moquent absolument de tout !! Donc vous ne recevrez pas beaucoup de cartes QSL mais, avec un peu de bonne volonté de chacun, vous recevrez QSL sans carte !

L'A.R.R.L. a ouvert les colonnes du « QST » pour la centralisation des résultats : travail formidable à QRT le secrétariat pendant 6 mois, hi ! Pour le simplifier autant que possible il faudra employer de la méthode et du discernement.

Qu'allons-nous mettre sur nos listes d'écoute ? Toutes les stations entendues ? Non ! Ce serait beaucoup trop long et risquerait de dégoûter d'avance toutes les bonnes volontés hésitantes.

Limitons-nous aux DX : c'est-à-dire aux stations non européennes distantes d'au moins 3 à 4.000 kilomètres. Parmi les DX supprimons tous ceux qui n'ont pas respecté les heures de silence, supprimons tous ceux à qui nous avons déjà eu l'occasion de QSL.

Avec ces simplifications, qui sont tout à fait dans l'esprit des essais, ce sera seulement l'affaire de quelques minutes de dresser le compte rendu des stations. Pour faciliter le dépouillement ces listes seront divisées en chapitres correspondants aux bandes de longueur d'onde ; chaque chapitre sera subdivisé en paragraphes correspondants aux continents. A l'intérieur de ces paragraphes les indicatifs seront classés par ordre alphabétique et numérique.

Les listes peuvent être expédiées directement ou bien passer par un service QSL quelconque. Pour cela procurez-vous un morceau de papier fort, format genre QSL, et adressez-le à « A.R.R.L. Headquarters - International Good will tests », après l'avoir dûment noirci !!

Limitez votre compte rendu à l'essentiel, par exemple :

| Station | Continent | Date | Heure | QRK |
|---|---|---|---|---|
| Bande des 1,75 m.c. | | | | |
| FM8CR | Afrique | 20 | 02 | 7 |
| YI6KR | Asie | 20 | 03 | 4 |
| VE1BV | Am. Nord | 21 | 23 | 2 |
| VO8K | « | 21 | 23 | 2 |
| W1AUX | « | 21 | 01 | 4 |
| W1AZA | « | 22 | 01 | 3 |
| W1BXU | « | 23 | 04 | 2 |
| W2AZ | « | 22 | 07 | 5 |
| Bande des 3,5 m.c. | | | | |
| FM8IH | Afrique | 20 | 14 | 9 |
| SU1CH | « | 21 | 19 | 3 |

Du 11 au 16 Mars, pour le deuxième round. A tous bonne chance.

F8RJ.

## Réseau phonie 80 mètres

Après QRM produit par FALHG sur le R-80-F et les vy 73 de la presse, tout est donc terminé pour le moment et je fais appel, de nouveau, à toutes les bonnes volontés (elles sont très nombreuses sur 80 m. et je les en remercie) pour tous les lundis et vendredis selon dernier programme paru, dont ci-dessous résumé :

De 21 h. 30 à 22 h. 30, invitation à toutes les stations du 80 m. à transmettre. Si appel particulier à 8BY, prière de l'indiquer pendant QSO avec vos divers correspondants. 8BY sera sur écoute générale de 21 h. 30 à 22 h. 30. Prière de n'appeler 8BY et passer « Pse K » qu'en cas d'urgence, dans ce cas 8BY vous répondra dès réception. Si non, à 22 h. 30, appel général de 8BY en organisant le tour ainsi :

1°) FM
2°) Suisse
3°) Région Lyon
4°) « Centre
5°) « Montpellier
6°) « Arcachon
7°) « Ouest
8°) « Nord
9°) « Est
10°) « Parisienne.

Enoncé des stations entendues. QRK, QSA.

Invitation à transmettre, par 8BY, à la station de chaque région la mieux entendue précédemment et prière d'indiquer alors si vous avez entendu une station appeler 8BY en particulier, et les stations que vous avez entendues ce soir-là.

Chaque semaine, classement des stations entendues par les divers correspondants suivant QRK et QSA, et publication dans le « Jd8 » par ordre de classement. Classement général en fin de mois et attribution d'un prix à la station ayant le plus grand nombre de points.

Prix attribué en lampes réception ou émission d'une valeur marchande de 100 fr. au moins chaque mois.

Exemple de classement :

8BY note toutes les stations entendues de 21 h. 30 à 22 h. 30 avec QRK et QSA, et demande à chaque région de lui passer les stations entendues avec QRK et QSA.

Ci-dessous tableau de classement :

Pour le mois de Mars : 1er prix, une P20 neuve Fotos.

### Résumé des concours et prix

| Pour Mars : | En totalisant les points pour Mars, Avril, Mai : |
|---|---|
| R-80-F des lundis, **fonie** : une P20 Fotos | Une TA 1/40 |
| R-80-F des lundis, **graphie** : . . . . . . | Une E4 Fotos |
| R-80-F des vendredis, **fonie** : 1°) Une F10 | Une P10 Fotos |
| 2°) Une D9 | |

Donc, pour chaque mois, Mars, Avril, Mai :
Un prix pour R-80-F, lundis, fonie ;
Un premier prix pour R-80-F, vendredis, sur accus ;
Un deuxième prix pour R-80-F, vendredis, sur accus.

En totalisant tous les points des divers concurrents sur les trois mois (Mars, Avril, Mai) :

Un premier prix pour R-80-F, lundis, fonie;

Un premier prix pour R-80-F, lundis, graphie;

Un premier prix pour R-80-F, vendredis, QRP.

Classement selon tableau ci-dessous et exemple pris sur R-80-F du lundi 22 Février :

**Exemple de classement pour Lundi 22 Février 1932**

| Stations entendues par | 8AP r | 8AP w | 8PPP r | 8PPP w | 8BM r | 8BM w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8BY | 8 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| 8CT | 9 | 5 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| 8LF | 8 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 |
| etc. | | | | | | |
| Total . . . . . . . | | | | | | |
| QSA × 4. . . . . | | | | | | |
| Total général. . . | | | | | | |

D'après les divers reports le classement que tous peuvent rétablir s'établit donc ainsi :

8AP — 199 points;
8PPP — 154 «
8BM — 151 «
8FA — 136 «
8JQ — 123 «
8LF — 118 «
8IO — 113 «
8IU — 96 «
9K — 79 «
9V — 53 «
8CT — 52 «
8WN — 47 «
8NW — 24 «

Voici détail des reports des divers correspondants, qui sera publié chaque semaine avec les résultats provisoires, modifiés la semaine suivante selon additifs ou rectificatifs :

Stations entendues par 8BY (premier chiffre : QRK; deuxième chiffre : QSA) :

8FA 7-5, AP 8-5, IO 6-4, BM 6-5, PPP 4-5, IU 6-5, CT 6-5, LF 7-5, WN 5-5, JQ 7-5, 9K 4-4, 9V 4-3.

Par 8FA :

8AP 8-5, IO 6-4, BM 6-5, PPP 5-5.

Par 8IO :

8FA 8-5, AP 9-5.

Par 8CT :

8FA 8-5, AP 9-5, IO 7-4, BM 2-1, PPP 6-5, IU 5-4, LF 6-5, JQ 9-5, 9K 3-1, NW 4-5.

Par 8LF :

8FA 7-5, AP 8-5, IO 5-4, BM 6-4, PPP 4-4, IU 5-4, CT 5-4, WN 6-4, JQ 4-4, 9K 3-4.

Par 8AP :

8FA 6-5, BM 5-5, LF 9-5.

Par 8JQ :

8AP 8-5, IO 9-4, BM 5-4, PPP 3-3, IU 8-5, CT 5-0, LF 3-3, 9K 4-2, 9V 3-2.

Par HB9K :

AP 9-5, BM 5-5, PPP 4-5, JQ 5-4, 9V 6-5.

Par 8BM :

8PPP 4-4, LF 5-4, JQ 6-5, 9K 5-4.

De cet essai de classement, il résulte :

Invitation à transmettre à toutes les stations entre elles de 21 h. 30, ou avant, jusqu'à 22 h. 30, de façon à se faire entendre le plus possible. Prière à tous les correspondants de *noter* les QRK et QSA des stations entendues, pour les repasser à 8BY ensuite. La distance et le QRO ont l'air de peu affecter le classement (exemple, 8PPP).

Les QSA, étant × par 4, donnent le plus grand nombre de points.

Il est évident que les imperfections de ce classement se manifesteront à l'usage. Nous les comblerons au fur et à mesure de leur apparition. Le classement de chaque semaine sera publié par le « Jd8 », sous réserve de changements à apporter selon rapports contradictoires reçus par lettres ou par QSO les jours suivants.

Donc, prière de *noter* QRK et QSA des stations entendues le lundi soir et les passer à 8BY, soit par QSO, soit par lettre, le plus rapidement possible; il en sera de même pour le vendredi soir où nous demanderons aux stations qui ne sont pas alimentées en accus ou en piles de QRT pour permettre d'entendre les QRPP.

8BY appellera en QRO, le vendredi, à 23 h., pour centraliser les résultats du R.U. 80 m.

D'après essais en cours par 8FA, UO, CT, GI, IO, BY — ces stations travaillant en général sur 80 m., le matin de 8 h. à 9 h., de 11 h. 30 à 12 h. et à 14 h. — jusqu'à présent le 80 m. à l'air de passer assez bien à 8 h., mal à 11 h. 30, mieux à 14 h., très bien vers 17 h. 30. Il sera intéressant d'en suivre les variations avec l'approche du printemps et de l'été. Tout le monde est invité selon loisirs à passer sur écoute à ces différentes heures et pse K, presque tous les jours.

**Organisation des essais sur 10 mètres :**

8CT, en liaison avec 8BY, continuant toujours fonie sur 80 m. pour liaison, seront bientôt prêts à transmettre sur TEN, jours et heures d'essais sur 10 m. seront diffusés par R-80-F. Prière de passer vos résultats d'écoute et cordiale invitation à monter un petit Mesny ou Colpitts sur 10 m. A quand le R-10-F ??

Espérons bientôt, et adieu QRM BCL !...

**Organisation d'un R-80-Tg :**

8GI prendra la direction du R-80-Tg, tous les lundis, à 22 h. 30.

Invitation cordiale aux 80'men dépourvus de micro ou préférant le manip de lui faire honneur. Passage des résultats en fonie par 8GI à 8BY, à 24 h., et compte rendu toutes les semaines sur « Jd8 » avec résultats en fin de mois comme pour la fonie. Attention au RAC T4 ou AC brut s.v.p. !...

Premier prix : une E4 (pour Mars, Avril, Mai).

**Quelques réflexions sur FALHG :**

Organisation trop éparpillée, manque de direction pour centraliser les résultats. En tous cas *toutes* les dépêches FALHG ont été reçues par les divers membres du R-80-F. Devant les polémiques engagées par la grande presse, je ne citerai aucun de nos correspondants, mais je tiens à les remercier tous moi-même de tout cœur pour leur haute compréhension du rôle dévolu aux O.C.

La liaison a été parfaite même avec l'Algérie, tous les jours pendant trois semaines, et a bien montré ce que l'on pourrait nous demander en cas d'urgence. Que ce beau résultat nous suffise : c'était la meilleure récompense souhaitée par tous.

Au R.E.F., maintenant, de faire son devoir, c'est une belle occasion de montrer son utilité. Nous comptons sur lui !

Un dernier conseil : amateurs, abstenez-vous *toujours*, quoi qu'il arrive, de passer directement à la presse un message reçu par vous. Relisez votre autorisation de 8 et réfléchissez aux dangers !!

Peut-être aurait-on évité ainsi ce qui est arrivé ? Simple supposition !...

Bon courage, à l'ouvrage tous. A bientôt la même organisation sur 40 m. et je crois que tous les F vont pouvoir travailler utilement. Merci d'avance à tous pour la plus petite collaboration.

**Allô Réseau QRPP !**

Soyez les bienvenus, et vous trouverez toujours au R-80-F des collaborateurs pour QSP ou vous aider par tous nos moyens. Vous pouvez compter sur BY. Hpe QSO !...

D'après suggestions de 8AP, il semble très utile d'organiser un Réseau d'Urgence sur 80 m. devant les beaux résultats que nous obtenons actuellement.

Pour cela, il ne sera pas question de QRO, au contraire; ce R.U. 80 m. sera réservé aux stations uniquement alimentées par piles ou accus exclusivement, donc capables de fonctionner en cas d'évènements graves et secteur QRT.

8CT, actuellement, étant le plus QRO dans ces conditions et faisant preuve d'un dévouement digne d'éloges est tout indiqué pour en prendre la direction (merci d'avance, vx); et le vendredi sera donc réservé aux stations à faible puissance tout accus ou piles, sous la direction de 8CT, avec le concours de 8BY actuel en attendant montage station QRP accus.

Il est prudent de prévoir un émetteur type Mesny ou Colpitts pouvant QSY facilement et rapidement sur toutes les bandes.

8BY sera très heureux de connaître les stations QRP qui désirent s'occuper de ce trafic pour organiser réseau via 8CT. (Hope QRV 8PPP ! Tnx).

Donc, les lundis R-80-F actuel et les vendredis R.U. 80-F en alimentation accus ou piles.

Même concours et premier prix : une lampe F10, pour Mars. Deuxième prix : une D9.

F8BY, A. Borne.



# R.E.F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

Le Secrétariat du R.E.F. a envoyé la note suivante à tous les OM qui avaient posé leur candidature comme Chef de Section :

*Mon cher OM,*

*Par suite de l'envoi tardif des bulletins de vote, le Conseil a décidé, pour permettre à ceux-ci de nous revenir en plus grand nombre, de retarder de 15 jours le dépouillement des votes pour l'élection des Chefs de Section. Ce dépouillement aura donc lieu le Jeudi 3 Mars, en séance publique, au QRA habituel de la Section Centrale, au Café-Tabac St-Sulpice, place St-Sulpice.*

*Je ne manquerai pas de vous tenir immédiatement au courant du résultat de ce dépouillement.*

*Croyez....*

*Le Secrétaire Général,*
*A. LAMY.*

Je tiens à préciser les points suivants :

1°) Un chef de section, ancien ou nouveau, n'a nullement besoin d'avoir posé sa candidature pour être régulièrement élu; il suffit que la majorité des membres de sa section votent pour lui et qu'il remplisse les conditions d'éligibilité;

2°) Des membres du R.E.F. n'ont pas reçu de bulletins de vote; généralement, ces bulletins nous reviennent avec la mention « Inconnu » ou « Parti sans laisser d'adresse ». Les membres qui n'ont pas reçu leur bulletin peuvent toujours voter. Il leur suffit d'inscrire sur une feuille de papier quelconque : « Je vote pour M.... comme chef de la section nº .... ». Cette feuille sera placée dans une enveloppe portant simplement la mention « Bulletin de vote ». Cette première enveloppe, cachetée, sera insérée dans une seconde, adressée au Secrétariat du R.E.F.; elle portera seule, au dos, le nom, l'adresse et le nº R.E.F. de l'expéditeur;

3°) Etant donné que le dépouillement des votes pour l'élection des chefs de section par les propres membres de leur section aura lieu le 3 Mars, tous les membres du R.E.F. ont encore le temps de voter, s'ils ne l'ont déjà fait : ils le doivent.

Jean Lory, F8DS.

## A propos de FALHG et de l'article du « Patrouilleur »

**Réponse à F8WZ et F8PD :**

Voici ce que m'a répondu F8IL à ma lettre de protestation du 15-2-32 :

« J'ai vu Lagrue à l'arrivée de Reginensi au Bourget. Dès que « les articles du " Matin " seront finis, Lagrue et moi allons aller « à ce journal, avec toutes les preuves à l'appui, c'est-à-dire le « journal de bord de Lagrue et allons faire le nécessaire.

« Nous ne pouvons laisser passer sous silence cette attaque vio- « lente et grossière contre les amateurs et le R.E.F. »

F8FW.

### 12e SECTION

Répondant au désir exprimé par le délégué de la 12e section, les cartes QSL parvenues au « Jd8 » pour les OM de la 12e seront adressées à M. Plion, secrétariat, 21 cours de l'Intendance, Bordeaux.

Les OM de la 12e acceptant ce relais sont priés de le faire savoir au Service-Relais du « Journal des 8 » en mentionnant leur indicatif.

**Demain, Dimanche 28 Février, à 9 h. 30, essais de liaison Amiens-Casablanca de F8UH.**

# Notes sur la détection par lampe écran et l'amplification basse fréquence sélective

Bien que connue depuis longtemps, l'utilisation de la lampe à écran de grille comme détectrice est plutôt une exception. Ceux qui l'ont essayée émettent des avis les plus opposés : les uns disent que c'est excellent et les autres prétendent que cela ne vaut rien du tout. Pour expliquer de pareilles divergences venant d'expérimentateurs habiles, il faut exposer toutes les circonstances du mécanisme de l'expérimentation.

Dans la détection par caractéristique de grille, la forme du signal haute fréquence appliqué à l'entrée du détecteur se trouve modifiée par suite de la présence du condensateur shunté : il y a apparition d'une composante basse fréquence sur grille qui a pour effet de commander des variations amplifiées du voltage aux bornes de l'organe d'utilisation placé dans le circuit plaque. Nous avons donc, en réalité, deux opérations distinctes et successives :

1°) Conversion des volts HF en volts BF;
2°) Amplification des volts BF.

Dans la première opération, la lampe à écran de grille est d'un meilleur rendement que la triode, surtout dans le cas de signaux faibles. La question a été longuement exposée par H.A. Robinson au cours de deux articles intitulés « The operating characteristics of vacuum tubes detectors », parus en Août et Septembre 1930 dans le « QST ».

Le gain de sensibilité ainsi obtenu ne devient apparent que si la deuxième partie de la détection s'effectue dans des conditions correctes. La majorité des échecs provient de ce que l'on n'a pas tenu compte de ce principe essentiel que la lampe détectrice par condensateur shunté est également amplificatrice basse fréquence du courant détecté. Pour faire l'essai d'une lampe écran comme détectrice, il ne suffit pas de la mettre à la place d'une triode sur le récepteur habituel dont on a modifié en vitesse deux ou trois connexions, il faut tenir compte des conditions d'amplification maximum. Quelles sont-elles ?

Dans le cas le plus fréquent, la sortie de la détectrice attaque l'espace filament-grille d'une amplificatrice basse fréquence, ce qui correspond à une impédance presque infinie. Il s'agit donc uniquement d'une amplification maximum en volts : elle est obtenue lorsque l'impédance d'utilisation est très grande vis-à-vis de la résistance interne qui est énorme dans le cas d'une lampe à écran.

En vertu du principe du moindre effort, la première idée que l'on a est de conserver la liaison habituelle par transfo. Il faudra donc que celui-ci ait une forte self primaire, donc ait des dimensions, un poids, et par suite un prix imposant ! Dans les conditions normales d'utilisation, un tel transfo aura une self primaire de l'ordre de 5 henrys. Pour une fréquence de 1000 périodes, hauteur normale du son dans la réception d'une onde DC ou CC, l'impédance sera d'environ 30.000 ohms (ces chiffres et les suivants sont des ordres de grandeur et non des valeurs exactes). Prenons une lampe à écran moyenne, avec une résistance interne de 600.000 ohms et un cœfficient d'amplification de 300, chiffres réellement mesurés et différent notablement de ceux, plus flatteurs, présentés par les marchands à l'affût du client ! Dans les conditions précitées, on n'utilise que le vingtième du cœfficient d'amplification de la lampe; d'où, un gain net de 15 au primaire et par suite de 75 au secondaire d'un transfo 1/5.

Espérant obtenir un gain plus appréciable, certains ont conseillé une liaison par résistance; en fait cela ne vaut guère mieux. Pour obtenir une grande amplification en volts au moyen d'une liaison par résistance, il faut que cette dernière soit cinq ou six fois plus grande que la résistance interne de la lampe. On ne peut y songer, car cela demanderait une tension plaque de plusieurs milliers de volts ! Prenons seulement une résistance de 200.000 ohms, admettons un courant plaque de 1 milli, pour avoir une tension plaque de 40 volts effectifs il faudra prendre une batterie de 240 volts, chiffre à l'extrême limite du possible. Dans ces conditions, on n'utilisera encore que le quart du cœfficient d'amplification de la lampe. Donc, la liaison par résistance ne saurait être retenue; bien que moins vorace en tension plaque, la liaison par impédance non résonante est tout aussi critiquable sur le chapitre de l'amplification. Eliminons aussi la liaison BF à résonance à cause de l'impossibilité de trouver sur le marché un circuit ayant une impédance dynamique suffisante.

Nous avons eu l'idée, alors, d'essayer un système mixte. L'alimentation plaque est du type parallèle : à travers une résistance pour le courant continu, à travers un condensateur et un enroulement de transfo pour la composante alternative dont une partie, bien entendu, passera dans la résistance. En reprenant le dernier exemple et, en réglant au mieux les conditions de travail du transfo, il est possible de porter sa self primaire à 20 henrys; l'impédance résultante d'utilisation vaudra alors dans les 100.000 ohms, on utilisera environ le sixième du K, soit 50, ce qui, au secondaire du transfo, donnera un gain final de 250, résultat bien supérieur à ceux des autres montages envisagés ici.

Pour avoir le maximum d'amplification, il faut réaliser le maximum de self primaire, donc le maximum de perméabilité du noyau. La courbe représentant cette grandeur en fonction du courant magnétisant part d'une certaine valeur pour un courant nul, augmente rapidement, atteint un maximum pour une valeur assez faible du courant, puis décroit et atteint des valeurs très inférieures à celle du maximum pour l'intensité normale du courant plaque d'une triode détectrice à liaison par transfo. Pour admettre dans le primaire du transfo le courant magnétisant optimum, il sera possible, sous certaines conditions, de shunter le condensateur de liaison par une résistance variable, genre Resistograd Pilot, qui sera ajustée en cours d'audition.

Rien ne servirait d'avoir obtenu une forte amplification du signal si cette opération avait pour corollaire acoustique un concert de fritures, crachements et sifflements assortis ! Bien au contraire, ce montage se distingue par son peu de bruit et la tonalité peu gênante des bruits parasites. Le rapport signal sur parasite, par rapport à la triode, se trouve augmenté au numérateur et diminué au dénominateur. Ce montage favorise les notes hautes beaucoup plus que toutes les sortes de craquements à très basse fréquence qui constitue le bruit de fond normal, désespoir des OM en mal d'émotions DX !!

Cette affirmation se justifie aisément. Supposons que le condensateur de liaison et sa résistauce shunt soient de valeur assez forte pour que leur impédance résultante reste toujours faible, dans le domaine acoustique, vis-à-

vis de la réactance du primaire. Nous avons alors un circuit d'utilisation réduit à une self shuntée par une résistance. L'impédance résultante est

$$Z = \frac{RX}{\sqrt{R^2 + X^2}}$$

avec $X = L\omega$

L'amplification varie dans le même sens que Z : donc les notes hautes sont favorisées, ce qui est un avantage pour la réception de la graphie qui se fait sur une hauteur de battements voisine de 1500, zône de meilleure sensibilité de l'oreille humaine.

Ce montage que nous venons de décrire est utilisé par 8RJ depuis un certain temps : il a donné des résultats excellents, de nombreuses QSL en font foi.

Dans la chasse au DX, on passse au moins la moitié de son temps à envoyer au diable les stations européennes, principalement les fonistes qui ont le chic pour se coller en plein sur le signal r2 ou r3 qui sollicite votre attention.... à revanche pour les dits fonistes de maudire nos importuns tatitati tatatita !

Cela pose le problème de la sélectivité basse fréquence dont le montage actuel peut fournir une solution. Considérons en effet le cas où la capacité de liaison a une impédance non négligeable. La formule de Z reste la même, mais X devient égal à $L\omega - \frac{1}{C\omega}$

On voit tout de suite qu'il y a un trou d'amplification pour $LC\omega^2 = 1$. C'est un gros avantage car cela permet d'éliminer une fréquence parasite gênante : celle du secteur alternatif par exemple. Dans cette hypothèse, les fréquences inférieures ne sont pas rendues à cause du mauvais rendement du casque et de l'oreille. La bande de fréquence voisine de 50 est éliminée par l'antirésonance de la liaison ; seules les notes moyennes et hautes passent. On peut couper ces dernières en shuntant le casque par une capacité de plusieurs dizaines de microfarads au cours de ces opérations, les notes moyennes sont également affaiblies, aussi il est nécessaire de monter une deuxième basse à liaison par self résonante genre Aero High Peale.

Le résultat de ce montage est le même que celui d'un filtre de bande avec cette différence très appréciable que l'on ne rencontre aucune difficulté de mise au point. Par contre, l'acuité de l'accord et l'acoustique inhabituelle risquent de rebuter ceux qui font leurs premiers pas avec ce montage. Quelques heures d'écoute mettront tout au point et donneront bientôt des résultats inespérés pour l'écoute des signaux moderne dont la stabilité permet seule l'usage de récepteurs aussi sélectifs.

GROSSIN, F8RJ.

## AVIS D'ÉMISSION

**La station de l'indicatif F8FMB commencera à faire vibrer son antenne en graphie. Premiers essais dans la première quinzaine du mois de Mars. Emetteur Hartley 5 watts. Pse QSL. Merci d'avance. Ecrire : Bossel, professeur au Collège de Juilly (Seine-et-Marne).**

---

**Les Lundis, entre 13 et 14 heures, F8GZ procède à des essais sur 42 mètres en phonie et graphie.**

**L'appel se fait sous la formule suivante :**

**CQ de F8GZ à 4 reprises, tous les quarts d'heure.**

**Ces essais ont pour but de déterminer l'effet directif d'une antenne verticale de 20 mètres de haut, près d'un bâtiment métallique.**

**F8GZ, spécialiste en QRPP (3 à 4 watts), serait reconnaissant aux OM qui lui enverront QSL de ses émissions et se tient à la disposition de tous les OM pour tous renseignements concernant la QRPP et fournitures d'appareils complets ou accessoires.**

## RÉSEAU EXPÉRIMENTAL PICARDIE-MAROC

Nous rappelons aux intéressés que les essais de liaison Amiens-Casablanca et vice versa en phonie-graphie auront lieu le **Dimanche 28 Février, à 9 h. 30** précises (heure officielle transmise par Radio-Paris) sur la bande 40 mètres.

Nous remercions à nouveau les amateurs ayant bien voulu se mettre à notre disposition et en particulier les membres du R.U.

Comme nous l'avons indiqué dans le numéro 378, le but poursuivi est d'assurer, tout en étudiant les phénomènes de propagation, la liaison régulière mixte entre ces deux villes, liaison qui sera renouvelée, à dater du 28 Février, chaque quinzaine, à l'heure précédemment déterminée.

A. BRANCARD (F8UH), Amiens.



## RÉSEAU DES ÉMETTEURS MAROCAINS

Les amateurs émetteurs licenciés du Maroc français se sont groupés sous le nom de « Réseau des Emetteurs Marocains » et demandent leur affiliation directe à l'I.A.R.U., ainsi que l'intermédiaire officiel CN en place de l'intermédiaire en F que les P.T.T. français leur accorde actuellement.

Leur adresse postale est : « Journal La Radio Africaine », Bourse de Commerce à Casablanca.

Voici la liste de leurs membres licenciés :

CN8MA : Grangier Césaire, rue des Ouled Ziane (?? Hello ZZ?), à Casablanca ;
MB : Bensimhon Lucien, 8 rue du 4-Septembre, Casa ;
MC : Dr Veyre Gabriel, av. du Général Moinier, Casa ;
MD : Daussy Gaston, Directeur Ecole des Roches Noires, Casa ;
ME : Huisset Daniel, Boîte Postale 30, Mazagan ;
MF : Barbusse Albert, Quartier Plaisance, Mazagan ;
MG : Cap. Dardonville Charles, Camp Poubleau, Meknès ;
MH : Descamps Alphonse, Place des Halles Maarif, Casa ;
MI : Cap. Paqueron Maurice, Chef des Transmissions, 22 rue du Commandant Mellier, Fez ;
MJ : Jaubert Yvan, « Vigie Marocaine », Boulevard de la Gare, Casa ;
MK : Beck Georges, ingénieur ESMI, Cie des Chemins de Fer, rue de la République, Rabat.

« QSO » Février 1932.




F8PX (Bordeaux) de F8PX (officiel) — Je tiens à votre disposition quelques cartes qui m'ont été adressées par erreur et vous prie de cesser vos émissisons sous mon indicatif, dont l'emploi m'a été attribué par les P.T.T. Le service d'écoute de l'Administration a d'ailleurs été prévenu. 73s.

CQ de F8PX — Quel est l'amateur d'une ville de l'Ouest de la France qui a transmis au « Journal » les résultats du « St-Didier ».

L'indicatif F8TLC est-il libre, pour OM en instance d'autorisation ?

8VQ de 8LIR — OK ur note « Jd8 » no 376. Vous envoie QSL via « Jd8 » avec questions. Prière répondre par la même voie. Tnx et 73 OM.

8MI de 8LIR — Ok et tnx pr tuyaux sur émission sans aucun aérien. Je crois qu'il y a quelque chose à faire de ce côté là. Par contre, cher OM, vous dites, à la fin de votre note, que le « récepteur se passe difficilement d'antenne ». Je puis vous prouver le contraire, car en 1930 du 2-8 au 1-10, reçu ici 255 stations différentes sur le 40 mètres, comprenant 26 pays dont : le 3e et le 4e district des U.S.A. ainsi que l'amateur VO8MC de Terre-Neuve, que je recevais alors r3, appelant la station allemande D4JJU, le 30-8-30 à 2358. Je n'ai pas poussé plus loin mes essais, mais certainement la réception des signaux les plus éloignés doit être possible, sans le secours d'aucun aérien, mais simplement sur le récepteur lui-même. A titre de renseignement le récepteur utilisé était un Bourne-Schnell 0-V-1 monté par moi-même. Espère vous voir à Paris courant Mai. Best 73.

8GZ de 8LIR — Que pensez-vous, cher OM, de la transmission et de la réception sans antenne ni terre ? Etes-vous de mon avis, en ce qui concerne la réception de signaux très éloignés dont je fais mention dans ma note à 8MI ? 73 OM.

CQ de 8LIR — Y-a-t-il des OM travaillant avec les lampes triodes E 20 ? Serais reconnaissant aux OM qui me donneraient renseignements sur ces lampes. Merci d'avance.

CQ de 8SJ — Quel est l'OM ou l'YL assez aimable pour me faire connaître QRA et nationalité de la station « PL 428 » entendue lançant un CQ le 18-2-32 à 0710 tmg. Tnx.

F8SS de F8BKU — J'attends toujours QSL, vx. Avez-vous la mienne ? Vy 73 OM.

F8JFM, 8TX, 8ARV, XFM8BG, EAR185, 94, D4RUT, 4BAM, 4LXH, 4FOE, G5GY, 5XD, 5LP, SPL287, CZ3H, UO3PX, PA0HZ, HB9AC de F8BKU — Patience, ere QSL à l'impression, vy 73 to all.

F8SSY de F8PX — Bjr vx. Ici très intéressé par votre écoute de F8PX sur 20 mètres du 7-2-32, car QRT pour service militaire depuis octobre dernier. Serais heureux d'avoir quelques détails sur cette émission. Au fait, n'auriez-vous pas confondu avec F8PZ, mon voisin d'indicatif et de QRA ?

F8PZ de F8PX — Hw, la note ci-dessus, vx ? 73 et à bientôt.

F8RR rélame QSL aux OM suivants :

F8NX, KS, EJ, HK, UC, BM, UZ, BA, WC, VG, WS, NM, GDV, LRT, 8CAC, 8JBA, RHJ, ZIA, ALP, JLM, YON — FM8BG — ON4CAT, AJ, ATE, WR, GS, TO, IR, JC, RP, RAD — CT1HD 1FJ — PA0VK, 0PS, 0XOX — HB9K — D4LÉO — EARM2.

QRA de F8RR : E. Bonamy, Les Pieux (Manche).

Les HB9 (Lausannois) de F8FMB — F8FMB allant en vacances à Pâques en Suisse à Fiaugères-sur-Oron avec arrêt à Lausanne, serait très heureux de faire QSO visuel avec OM compatriote suisse habitant la capitale vaudoise. Date exacte de mon arrivée en gare sera donnée. Merci et 73.

CQ de F8YE — L'indicatif F8YE vient d'être délivré à Jean Lemoigne, 7, rue Edouard-Vaillant, à Tours, qui démarre sur 40 mètres. Remerciements et QSL en retour à toute QSL de contrôle.

A tous de 8HM — L'opérateur de la station I1UD (ex-D4XXX et D4WUL) écrit et parle français et anglais. Pse QSL ou lettres via 8HM qui QSP rapidement.

G6YL de 8HM — Sincèrement merci pour vos indications au sujet lecture au son.

F8VT de 8HM — Bien reçu votre lettre. Vous répondrai bientôt. Je serai dans le néant une quinzaine, on reprendra essais aux violettes. Mon vieux copain 302 veut démarrer. Très occupé. Amitiés.

F8YM de F8UH — Mes félicitations pour votre indicatif officiel et tous mes remerciements pour votre très intéressante lettre. Je constate avec plaisir que vous obtenez de très bons résultats avec l'émetteur Mesny et suis heureux que vous ayez suivi mes conseils. La description et le schéma théorique du « symétrique » 15 et 30 w. avec modulation « choke system modifié » paraitront courant Mars dans le « Journal des 8 »; patientez quelque peu, vous trouverez certainement dans mes deux articles des renseignements très utiles. Puis-je compter sur votre visite avant votre départ pour le Maroc ? Au plaisir de vous voir ou de vous rencontrer bientôt « on the air » et bien amicalement.

CQ de F8UH — Dès réception de ma commande de cartes QSL (à l'impression chez 8BP), satisfaction sera donnée à tous les amateurs m'ayant fait parvenir la leur. Encore un peu patience s.v.p.

F8EB de F8UH — Bien reçu les photos que j'ai QSR aux intéressés. Sincères remerciements et 73.

F8BU de F8UH — Remerciements pour photos et sentiments très cordiaux.

F8XJ (ex-RSA) fait connaître à tous son QRA :
Robert Sergent, 14, Avenue Navarre, Aulnay-sous-Bois (Seine-&-Oise).

CQ de F8ZK — Quel est l'OM bien renseigné qui pourra me donner les caractéristiques des tubes « Western Electric 211 E » ? Et où trouver les caractéristiques des tubes d'émission américains ? Je l'en remercie à l'avance. Pse réponse via « Jd8 » ou direct à : A. Barban, 68 bis, Allée N.-D.-des-Anges, Le Raincy (S.-&-O.). Timbre remboursé.

CQ de F8ZK — Qui peut me dire où je trouverai des diapasons électriques ? Timbre remboursé.

G6YL de F8JLA — Pse me full QRA of VK3DY, ZL2BZ, ZL3AS, ZC6JM, W4FT ? Hpe to QSO very soon but not heard u yet since the new year. Best 73.

5SDA de 8NW — Ok votre remarque, mon cher OM, je suis tout à fait d'accord. J'ai indiqué ce moyen surtout comme premier réglage (pour les OM peu patients (hi...). Mais je conseille naturellement votre procédé pour les réglages précis. Best 73.

**FALHG** — (De M. CHALIVAT, 217, Bd du Mont-Boron (Nice) :

J'ai capté, le Dimanche 31 Janvier, le message suivant, transmis par 8XF, de Caen, pour 8KW. Ce message fut passé via 8SW. (L'appel a duré 45 minutes; ici r6 7) :

« 16 h. 30 — Nous avons atterri à 14 heures pour tenir conseil et décider de ce qu'il est préférable de faire; car nous avons rencontré un vent du Sud qui nous a retardé et nous aurait empêché d'atterrir avant la nuit, la région étant montagneuse, seul un atterrissage de jour est possible, avons décollé 15 heures et allons essayer d'aller passer la nuit à In Salah près Marrakech, 200 km. Sud de In Salah. Signé FALHG ».



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SOLDES :
**1 H-P bicône Western**, mod. moyen, 560 AW., 60 cm., neuf, en caisse orig. . . . . . . . . . . . 300 fr.
**3 app. Ducretet** 5 lampes SM5, neufs. . . . . . . . 600 fr. pièce.
**1 H-P Al-ma** gd mod., pavillon, d'occ. . . . . . . . 100 fr.
**1 H-P Amplion** gd mod., pavillon, d'occ. . . . . . . 50 fr.
**1 app. réson.** 4 lampes . . . . . . . . . . . . . . . . 150 fr.
P. BLANCHON, F8WC, par Fourneaux (Creuse).

SERAIS ACHETEUR — **QST américains** Janvier 1930 à Août 1930. Faire offre à Jean LEMAIRE, 77, rue de Lille, Saint-André (Nord).

A VENDRE — **Alternateurs** Téléfunken et Y — **2 dynamos** Gaumont (avion) — **Volmètres** HT et BT — **Ampèremètres** — **Milliampèremètres** — **Perceuse américaine**, valeur 1800, laissée à 200 (crt. continu) — **5 moteurs** crt. continu, etc., etc. — Liste sur demande.
P. MAURISSO, 16, rue Dom-Pèdre, Montargis (Loiret).

**CAMBRIDGE,** le roi des postes 7 lampes, dont 4 H-F — Tous les européens sur 1 bouton seulement — Etrangers matin et soir sans antenne ni cadre. — Remises formidables et reprise de toute installation.
WALTER, 92, Av. La Défense, Courbevoie. Tel. Wag. 98-11.

**Condensateurs Trévoux** 1MF 3000/6000 v. garantis. . 20 fr.
**Transfo** 1500-1500/110 1000 MA. . . . . . . . . . . . . . . 280 fr.
**Tubes quartz** (L. 10 cm.; D. 35 mm.).
**Dynamos SFR** émission 750-450 v. . . . . . . . . . . . . 375 fr.
**Tubes d'émission Marconi** 250 et 50 w. . . . . . . . . . 120-70 fr.
**Moteurs Point-Bleu** 4 pôles, garantis neufs . . . . . . 60 fr.
WALTER, 92, Av. La Défense, Courbevoie. Tel. Wag 98-11.

**Cinématographe Super Pâthé-Baby** (avec moteur électrique) en deux coffrets chêne avec serrures pour le transport, écran sur pied pliant, accessoires. Parfait état. Ayant coûté 1400 fr., cédé pour 600 fr.
S'adresser à M. LE GOFF, à Rugles (Eure).

A VENDRE — **Un micro Gaumont** grd. modèle (val. 1500), neuf, avec sa boîte de liaison : 500 fr. — **2 transfos Croix** TB9, prim. 110-130 v., second. 2-2 v. 1 amp., 250-250 0,075, l'un : 35 fr. — **2 condensateurs Pival** au quartz 0,5/1000 avec bouton démultiplicateur Wireless, l'un 40 fr. — **4 condensateurs Trévoux** 4 MF 2000 v., l'un 40 fr. — Matériel garanti.
M. LECLERC, 47 bis, rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois.

## *Indicatifs entendus...*

Par VS7AO, Trincomali, Ceylan :
7 mc. : F8PZ WY — FM4AB
14 mc. : F8PZ — FM8CR 8EG

Par VS7GT, Colombo, Ceylan :
7 mc. : F8PZ VP WZ — FM8BG DA

Par XG5WQ, en mer entre ZS1 et VK6 :
14 mc. : F8DL EFT EX FZ SX WZ

Par XG5WQ, en mer entre VK6 et VK5 :
14 mc. : 8PZ RJ WB

Extrait du « T-&-R Bulletin », Février.

**OM,**

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

## *AMATEURS,*

Construisez vos récepteurs d'ondes extra-courtes avec du

# MATÉRIEL INTÉGRA

LE SEUL QUI VOUS DONNERA ENTIÈRE SATISFACTION

Leur

## OSCILLATEUR HARTLEY 1932

**à 4 positions**

est d'un FONCTIONNEMENT IRRÉPROCHABLE

Tous les renseignements se trouvent dans le **catalogue vert** qui est envoyé gratuitement sur simple demande adressée aux

*Etablissements* ***INTÉGRA***

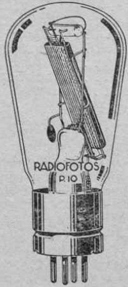
***6, rue Jules-Simon, BOULOGNE-SUR-SEINE***

Téléph. : Molitor 09.21 C-C Postaux : Paris 27.326

---

# Lampes RADIOFOTOS

**Grammont**




**Série spéciale pour amplificateurs de puissance**

| Radiofotos | Puissance en watts | PRIX |
|---|---|---|
| F. 10 | 7 w. | 69.50 |
| F. 5 | 8 w. | 120 |
| P. 6 | 8 w. | 150 |
| P. 10 | 15 w. | 160 |
| P. 12 | 16 w. | 175 |
| P. 20 | 30 w. | 260 |
| P. 60 | 75 w. | 975 |

*Tous renseignements complémentaires, caractéristiques, courbes, gratuits sur demande*

**SOCIÉTÉ DES LAMPES FOTOS**

**10, rue d'Uzès, Paris**

---

LISEZ

# LE MICRO

**Grand hebdomadaire de T.S.F.**

Ses informations. Ses critiques. Ses comptes rendus. Ses interwiers. Ses articles techniques
Le numéro : 0 fr. 75

**Abonnement : 25 fr.** (52 numéros), au titre de propagande et en se recommandant du « Journal des 8 »

**44 rue Notre-Dame-des-Victoires, PARIS (2e)**

---

# TRANSFOS & SELFS

*D'ÉMISSION & DE RÉCEPTION*

F8CY, M. MAULARD, 66 rue Championnet, Paris (18e) rappelle aux OM qu'il se tient toujours à leur disposition pour leur fournir dans d'excellentes conditions les **TRANSFOS** et **SELFS** d'émission et de réception, ainsi que le solde de la liquidation L.S.I.

F8CY a ouvert un dépôt chez M. MAUGER, 8 rue André-Messager, Paris (18e) où les OM trouveront tout ce qui peut leur être nécessaire concernant le redressement des courants alternatifs par les procédés les plus modernes, permettant des rendements extraordinaires, à des prix défiant véritablement toute concurrence.

---

# CONDENSATEURS

## ÉMISSION - RECEPTION

***TOUTES CAPACITÉS pour TOUTES TENSIONS***

*Constructeurs spécialistes*

**Sté des Établissements VARRET & COLLOT**

**7, rue d'Hautpoul, PARIS (19e). - Téléph. : Nord 69.73**

Représentant pour la Belgique : **Raymond VAN BREUSEGHEM, Rance**

---

**UNE SITUATION DANS LA T.S.F.**

Vous pouvez :

1º) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.);

2º) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

N° 381 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 5 Mars 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .................... 40 fr.
Union Postale ............ 60 fr.
Etranger .................. 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## VOEUX

*Accédant au désir exprimé par les membres de la 18e section, nous publions ci-dessous les deux lettres de F8JT, lequel nous demande de les accompagner de nos commentaires.*

*Tout en félicitant la 18e section de son initiative ayant pour but d'améliorer la situation actuelle du R.E.F., il ne nous appartient plus de commenter un vœu déjà admis et statué par l'Assemblée Générale du 8 Février 1931 où, par 301 voix contre 172, le « Journal des 8 » a été repoussé comme organe officiel du R.E.F.*

*En son temps, nous avons protesté énergiquement contre des agissements qui allaient créer une scission parmi les membres du « Réseau des Emetteurs Français ».*

*Les évènements actuels confirment nos craintes d'hier : « Radio-Ref » est suspendu; l'effectif de notre Réseau est réduit à sa plus simple expression; les efforts se dispersent; nos travaux sont méjugés !*

*Est-ce notre faute à nous, qui avons averti les dirigeants du danger de leur entreprise qui devait mener le R.E.F. à cette lamentable situation que nous constatons aujourd'hui.*

*Que les auteurs des rapports du 2 Janvier 1931 et supplément de « Radio-Ref » n° 24 se relisent et fassent leur « mea culpa » !*

*Quant à nous, nous restons présents et toujours prêts à contribuer en faveur de tout ce qui touche à l'intérêt des amateurs-émetteurs.*

*Rappelons à TOUS, indistinctement, que le JOURNAL DES 8 est et restera LEUR organe libre et indépendant, fidèle à sa devise : « Rédigé par ses lecteurs ». Cette formule a fait ses preuves depuis neuf ans en assurant le succès de notre « Jd8 »; ne la changeons pas.*

*G. Veuclin, F8BP, Membre Fondateur R.E.F.*

---

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS — 18e SECTION

Nantes, le 29 Février 1932.

M. Veuclin, Rugles.

Cher OM,

Les amateurs nantais de la 18e section du R.E.F. ont examiné, au cours de leur réunion du 28 Février 1932, la situation réservée actuellement aux émetteurs français.

Dans le but de reformer l'unité des émetteurs et de retrouver l'activité et la camaraderie qui ont fait le bon renom de l'amateurisme français, les vœux ci-joints ont été émis et transmis au Comité Directeur du R.E.F.

Les amateurs nantais ont examiné la question en toute impartialité, leur seul but étant l'intérêt bien compris de tous les émetteurs.

Les amateurs nantais, désireux de trouver rapidement un terrain d'entente, recevront toutes suggestions avec reconnaissance. Les correspondants sont priés de bien vouloir écrire à F8JT, R. Huchet, 28 rue Général Bedeau, Nantes.

Bien à vous,

R. Huchet, F8JT.

---

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS — 18e SECTION

Nantes, le 29 Février 1932.

« Réseau des Emetteurs Français », Paris.

Monsieur le Président,

Les amateurs émetteurs français de la 18e section du R.E.F. ont tenu une réunion extraordinaire à Nantes, le 28 Février 1932. Au cours de cette réunion, la situation des amateurs émetteurs français a été examinée.

Considérant l'inactivité du Conseil du R.E.F. depuis son renouvellement, le retard puis la suspension de la publication de la revue « Radio-Ref », le projet de fondation d'une association dissidente groupant les émetteurs officiels, les difficultés financières au milieu desquelles le R.E.F. semble se débattre;

Considérant que le service de Relais QSL de 8BP et l'abonnement au « Jd8 », l'existence de deux associations d'émetteurs et de deux revues spécialisées constituent une charge supplémentaire pour les amateurs et leurs groupements;

Les amateurs nantais de la 18e section émettent le vœu :

1°) Que les Dirigeants du R.E.F. recherchent immédiatement un terrain d'entente entre tous les amateurs français, en ce qui concerne l'association unique qui doit les grouper;

2°) Que le « Journal des 8 », convenablement adapté, soit l'organe officiel du R.E.F.

Le délégué de la 18e section,
signé : Huchet, F8JT.

---

## Réseau phonie 80 mètres

A ajouter, comme 2e prix au concours des Lundis fonie pour Mars Avril et Mai, une lampe TB04/10 neuve, offerte par 8JVP. Bien cordialement merci.

Lundi 29 Février : essai de mobilisation générale du R-80-F très réussi, au cours duquel 26 stations furent entendues. Voici liste : DS, JQ, CL, UO, RGF, VR, BM, AP, VT, CT, PD, BY, IO, IU, 9K, FA, HT, KE, WN, XK, PPP, XM, VP, GI, BA, GU. Et, d'autre part, les différents reports des différents correspondants.

D'assez nombreuses stations devant envoyer leur report par lettre, nous donnerons un exemple de classement pour ce Lundi dans le prochain numéro.

Quant une station aura été, par mégarde, oubliée (ce qui arrivera le moins possible évidemment), prière de passer report par lettre à 8BY (M. M. Borne, 18, rue de la République, Ecouen (Seine-&-Oise), QRA station 8BY. Pour récompenser et dédommager ces envois il est créé un premier prix (une lampe à écran sur accus) et deux 2e prix (une détectrice D15 Fotos) aux personnes, émetteurs, ou récepteurs seuls, ayant adressé le plus de reports de stations différentes du réseau pendant les trois mois du concours (avec QRK, QSA et qualité de modulation).

Pour accélérer le trafic 8BY s'arrangera pour appeler une station par région seulement, en choisissant la mieux entendue dans l'écoute préalable et demandera alors à 8CT, 8JQ, 8PD, 8DS, 8AP, par exemple, de bien vouloir passer sur écoute générale et répondre aux autres stations qui n'auraient pas été appelées (afin de QSP msg et report à 8BY en fin de soirée). Par exemple : 22 h. 30 appel R-80-F de 8BY à 8JQ, puis CT, puis PD, puis AP. Connaissant alors les émetteurs prêts à le seconder, 8BY passera CQ R-80-F région Algérie, écoute générale 3 minutes, réponse s'il y a un correspondant, si non appel région Lyon et réponse à la station la plus QSA, ensuite appel HB et réponse, puis appel centre et réponse à la station la plus QSA.

5°) Appel Montpellier et invitation aux stations précédemment QSO, par exemple 8IO 8JQ de passer sur écoute générale pour prendre et enregistrer les stations des régions précédemment appelées et qui n'auraient pu être entendues par 8BY;

6º) Appel Arcachon, 8CT;
7º) Région Ouest, 8CL, ou 8FA, ou 8HP;
8º) Region Nord, 8NW, ou 8LF, ou 8UO, ou PD, invitation également aux stations QSO par 8BY, à passer sur écoute générale pour prendre msg des stations moins QSA des régions passées en revue;
9º) Appel de l'Est, 8AP;
10º) Région parisienne, 8DS, 8BA et même invitation. Puis deuxième tour en invitant les stations précédemment QSO à passer reports complémentaires. En résumé : le 1er tour du R-80-F permettra de trouver une station bien entendue pour chaque région de la France et la chargera de centraliser les résultats des stations qu'elle entendra le mieux à son tour, pour repasser reports au 2e tour.

Tous les amateurs ont donc intérêt à chercher dans les stations les plus QSA le correspondant qui les reçoit le plus régulièrement et à l'appeler dès que BY à passé leur région pour faire repasser leurs reports.

Par exemple : 8XM, en QRP, devra appeler 8DS, après le tour de la région parisienne, qu'il est sûr ou presque de pouvoir toucher pour lui passer son report qui sera repassé au R-80-F via 8DS, au deuxième tour.

Modifications au classement :

D'après suggestions très intéressantes de 8JQ il apparaît utile de faire entrer également en ligne de compte le nombre des stations reçues par chaque émetteur, une bonne station étant cotée autant par ses réceptions que par ses émissions.

Par exemple, s'il y a eu 26 stations entendues pendant la soirée, la station arrivant en tête de liste n'en ayant reçu que 3, et la 4e de la liste en ayant reçu 20, il est bien évident que la 4e est plus méritante au point de vue trafic en général que la 1re. Donc il faudra appliquer un cœfficient déterminé par le nombre des stations reçues. Par exemple multiplier le nombre de points du classement par le nombre de stations entendues. Appel général de 8BY sur ce sujet et merci d'avance pour suggestions ?? Je ne crois pas bon, d'autre part, d'établir une moyenne selon le nombre de reports fournis, car cela avantagerait trop les stations rapprochées les unes des autres.

Le but du concours étant de fournir les stations se faisant entendre le plus régulièrement dans toute la France. Ainsi, 4 stations voisines l'une de l'autre vont se donner des QRK r8 QSA5, soit pour les 4 un total de 84 points variant d'un ou deux points seulement (QRK); si on établit la moyenne, 84 divisé par 3, on aura un chiffre de 28 points pour chacune, même si elle ne porte pas à plus de 100 km. par exemple, tandis qu'une autre station isolée mais portant bien sur toute la France aura des QRK et QSA variables, et la moyenne finale sera inférieure au cas précédent. Donc, solution mauvaise, je crois.

D'autre part, devant ce démarrage foudroyant du 80 m., il va falloir s'attendre à une offensive d'égale puissance de la part des doléances BCL. Aussi je crois qu'il faut conseiller la prudence à tous, et que tous ceux qui ne sont pas sûrs de faire déclancher des plaintes aux P.T.T. ne démarrent pas trop tôt, c'est-à-dire avant 22 h. 30 !! Je serais très heureux de recevoir avis des amateurs qui se croient sûrs d'opérer sans crainte à partir de 22 h. pour organiser le tour du Réseau en commençant par eux de façon à éviter le plus possible les ennuis ! Ce n'est pas quand l'Administration sera inondée de plaintes et nous coupera la bande 80 m. qu'il faudra agir. Il vaut mieux prévenir que guérir ! C'est la raison qui m'a fait reporter la région parisienne en fin de tour. Là encore j'attendrai les suggestions de tous ! Merci d'avance.

Ne pourrait-on pas demander au R.E.F. de faire passer par son service de publicité une note à tous les journaux de vulgarisation de BCL, type « Antenne », « Haut-Parleur », « Radio-Magazine », etc., indiquant aux usagers la façon de construire un circuit bouchon accordé sur 80 m. pour éliminer le « 8 » empoisonnant du voisinage ? Cela serait chose utile je crois ? Et éviterait bien des ennuis à tout le monde.

---

Voici reports connus à l'heure actuelle pendant le Réseau 80-F du Lundi 29 Février :

Par 8JQ : DS 6-5, CL 6-4, RGF 4-4, VR 6-4, BM 4-5, AP 9-5, CT 6-4, PD 9-5, IO 8-5, IU 6-5, 9K 5-4, FA 5-5, WN 6-5, XM 3-3.
Par 8PD : DS 7-5, JQ 8-5, CL 8-5, UO 6-5, VR 6-5, BM 6-4, AP 8-5, VT 4-2, IO 7-5, IU 6-5, 9K 5-4, FA 8-5, KE 6-5, WN 6-5, PPP 4-4, XM 7-5, VP 4-3, GI 8-5, BA 7-5.
Par 8IO : DS 5-5, JQ 6-5, CT 6-5, PD 8-5.
Par HB9K : JQ 7-5, CL 6-4, AP 9-5, VT 5-3, PD 8-5, IO 7-5, IU 7-5, FA 6-5, HT 3-3, KE 6-4, XM 2-3.
Par 8FA : DS 6-5, JQ 6-4, CL 9-5, VR 5-4, AP 9-5, PD 6-4, HT 6-5.
Par 8IU : JQ 8-4, CL 8-5, AP 8-5, 9K 6-4, WN 8-5.
Par 8VR : DS 5-5, JQ 7-5, CL 8-5, BM 4-3, AP 8-5, VT 3-5, CT 4-6, IU 6-5, 9K 4-3, XK 4-5, PPP 6-5.
Par 8WN : JQ 5-8, VR 7-4, IU 7-5, 9K 6-3.
Par 8CL : DS 7-5, JQ 6-3, VR 7-5, VT 5-4, IU 7-5, 9K 5-2, HT 8-5, KE 5-5, WN 8-5.
Par 8AP : JQ 8-5, CL 8-5, VR 5-3, BM 6-5, CT 5-4, PD 9-4, IO 8-5, IU 6-3, FA 8-5, WN 7-4, XM 4-2, GU 8-4.
Par 8DS : JQ 6-4, CL 7-5, UO 5-4, VR 5-3, BM 6-5, AP 8-5, CT 6-5, PD 8-5, IO 4-3, FA 7-5, HT 4-3, XM 8-5.
Par 8BM : DS 7, JQ 6, CL 5, UO 5, AP 8, VT 4, CT 7, IO 6, IU 5, 9K 6, FA 6, KE 5, WN 4, XM 6.

Reports passés via R-80-F, les autres devant venir par poste et pas encore parvenus.

Le classement final sera donné dans prochain « Jd8 » mais ne comptera pas pour le Concours qui commencera seulement à partir du Lundi 7 Mars. Concours R.U. QRP, accus ou piles, commencé Vendredi 4 Mars.

8BY, A. Borne.

---

## Réseau QRPP

Le Réseau QRPP ayant appris avec une immense tristesse la disparition prématurée de M. le Général Ferrié, grand dirigeant de tous les centres de transmission de France et, se faisant le porte-parole de tous les radios militaires qui pratiquent l'émission d'amateur, prie les membres de sa famille de croire à ses condoléances les plus sincères.

* * *

### Le Mesny

Lorsqu'un oscillateur est constitué par deux enroulements, l'un dans le circuit grille, l'autre dans le circuit plaque, il ne faut pas croire qu'il suffit d'enrouler le même nombre de spires pour chaque bobinage et que le tour est joué.

En effet, on sait qu'une lampe oscille dans de très bonnes conditions qu'à la condition que la variation du potentiel de grille ait la valeur nécessaire et suffisante pour permettre une variation allant de ZERO au courant de saturation, ceci pendant la durée d'un quart de période.

Pour cela il s'agit donc d'induire dans la self de grille une quantité d'énergie suffisante, ceci en tenant compte des caractéristiques de la lampe, de la tension plaque employée et aussi de la capacité d'accord du circuit oscillant.

En pratique, on aura toujours intérêt à employer des lampes à forte pente.

Celles-ci permettent de ne mettre qu'un faible nombre de tours à la grille ce qui contribue pour une grande part à la syntonie de l'émetteur et à la pureté d'émission ainsi qu'à la stabilité.

Mais, c'est là qu'il faut faire attention car la valeur de la self grille doit être telle que la variation du potentiel grille soit suffisant mais pas supérieur à la valeur nécessaire.

Le calcul est long et difficile mais, néanmoins, s'il devait intéresser quelques OM nous nous ferions un plaisir de publier les données précises de ce problème qui tient plutôt de l'algèbre que de l'amateurisme. F8GZ.

* * *

### Manipulation dans l'antenne

La manipulation dans l'antenne a le gros avantage d'éviter le « piaulement » et de faire travailler le Xmitr dans de bien meilleurs conditions, mais ce système aurait l'inconvénient de gêner les BCL, il n'en est rien, surtout avec les puissances mises en jeu; voici donc ce qu'il faut faire :

1°) Shunter les contacts du manip par un condensateur de 2 mfd;
2°) Shunter les contacts du relais par un condensateur de 1/1000 de mfd de très bonne qualité, au mica.

De cette façon, contrairement aux QRO qui se trouvent obligés de QRT et qui reçoivent des horaires très restreints, les obligeant à travailler à des heures où le commun des mortels jouit du repos journalier bien gagné; il est donc possible de correspondre sûrement et ok sans que vos voisins ne se doutent de quoi que ce soit.

F8YG.

* * *

Les organisateurs du Réseau QRPP remercient bien vivement les OM suivants qui ont donné leur adhésion : F8VKW, AMT, VS, JFM, VT, KS, KVA, 28GR, ALX, LBC, PQ.

Nous remercions tout particuliérement F8PQ old 8AXQ, l'as du QRPP, le premier amateur à qui a été décerné le diplôme « WAC QRPP »; nous espérons que cette liste ne s'arrêtera pas là.

* * *

N.B. — Nous prions les OM QRPistes qui n'auraient pas lu le n° 379, page 4, du « Jd8 », de bien vouloir envoyer leur adhésion, car sachez que « L'union fait la force » et nous montrerons ainsi que les amateurs d'O.C. sont au-dessus des qualificatifs que leur a octroyé un certain article du « Matin ».

F8GZ–F8YG.

---

A la demande des camarades 8GZ et 8YG, je compléterai volontiers leur rubrique en publiant mes essais de QRPP R.U. Permettant à tous les OM que la question intéresse (et ils sont nombreux à en juger par le nombre de demandes reçues ici) de perfectionner les premières bases d'essais réalisées ici. Avant tout, que l'on sache bien que ce travail exige : 1°) Du patriotisme; 2°) Du dévouement. Je prie ceux qui savent encore ce que c'est que d'être français et qui veulent que la France vive, de s'associer à l'étude des différents problèmes du R.U.

Les stations fixes, côtières, laboratoires, aviation, bateaux, amateurs, peuvent sans aucun doute rendre de grands services dans tous les cas d'urgence. Mais, d'autre part, leur vulnérabilité est connue : alimentation RAC, antenne, locaux où le poste est installé, entraînent des risques de destruction partielle, réduisant à néant les possibilités d'utilisation de l'installation en cas de tempête, inondations, séisme. Les exemples ne manquent pas, je citerai ici pour mémoire la destruction du poste Radio-Agen par les inondations; il est impossible d'évaluer l'importance des services que ce poste aurait pu rendre, pendant ces effroyables journées, s'il n'avait pas été détruit.

Dans un autre ordre de préoccupations, il est impossible de prévoir ce qui se passerait si nous subissions des attaques aériennes dirigées sur nos centres de mobilisation et sur nos centres de fabrication ? On peut simplement dire que nous ne sommes ni équipés ni entraînés pour subir un bombardement avec utilisation de gaz de combat. Comment se comporteraient les radios en pareils cas ? Je répondrai bientôt à cette question car elle a fait l'objet ici d'une étude particulière.

Toutes ces raisons ont conduit 8VQ à envisager l'utilisation du poste DC accus en station fixe et du poste portatif sous toutes ses formes. Après un an d'essais de montages et de dispositifs la réalisation d'un poste expérimental, type QRPP, portatif à dos d'homme fut décidée. L'appareil étant réalisé et les résultats ok, je vais avoir le plaisir de vous décrire cette petite station, grande comme un sac de soldat. Je souhaite que de nombreux perfectionnements soient trouvés. Au travail, OM, la question est d'importance à tous les points de vue.

F8VQ.

N.B. — Pour ceux qui l'ignoreraient : je suis marié, papa de deux jolis babys et bientôt d'un troisième. Les questions traitées au QRPP R.U. seront donc loin de la plaisanterie et s'appuieront sur des réalités ou des réalisations. 8VQ.



# R. E. F.

## 18e SECTION

L'Assemblée Générale de la 18e Section du R.E.F. aura lieu le DIMANCHE 3 AVRIL 1932, A NANTES, à 9 heures du matin. Dans l'après-midi du Samedi 2 Avril, les OM nantais organiseront diverses visites intéressantes :

Station de T.S.F. de la Marine Nationale, à Basse-Lande (émetteurs à lampes de 30 kilowatts et 150 kilowatts, ce dernier avec lampe exitatrice de 75 kilowatts, lampes Holweck démontables); Central téléphonique automatique; Central télégraphique (nouveaux appareils à grand rendemment); Station amplificatrice de relais des câbles téléphoniques à grande distance; stations des OM nantais.

L'Assemblée sera suivie d'un QSO gastronomique FB, dont 8GN assurera l'organisation. F8JT.

## 16e SECTION

Devant l'impossiblité de répondre individuellement à toutes les lettres reçues, au sujet de la Réunion Amicale de la 16e Section à St-Quentin, le 7 Février dernier, F8EB prie tous les OM et YL de bien vouloir trouver ici tous ses plus sincères remerciements, il ne cache pas sa joie d'avoir pu réunir un nombre aussi imposant d'OM et d'YL et vous donne rendez-vous à la prochaine réunion.

* * *

Aux OM de la Section 16 — F8EB ayant QRT depuis le 7-2-32. Antenne par terre, mais refaite actuellement, malheureusement ses condensateurs ayant rendu l'âme, force lui a été de faire simplement de l'écoute, où il a constaté que le 80 mètres passe très bien le matin. Il donne donc rendez-vous Dimanche prochain 6 Mars, à 8 h. 30, et fera un appel 16e Section sur cette bande. QRH de F8EB : 78 mètres. En cas d'insuccès, à 9 heures, un appel 16e Section sera fait sur QRH 42 m. 40. Sous peu sur 160 mètres.

## QRA SERVICE DU R.E.F.

NOUVEAUX QRA :

| | |
|---|---|
| F8TL | Maurice J., 12 bis rue Riocreux, Sèvres (S.-et-O.). |
| 8VT | Guidon G., place Jeanne-d'Arc, Aulnay-s-Bois (S.-et-O.). |
| 8WW | Petitpas, 42 av. de Paris, Soissons (Aisne). |
| 8XC | Bagne Roger, 1 rue Coligny, Soissons (Aisne). |
| 8XT | Sergent R., 14 av. de Navarre, Aulnay-s-Bois (S.-et-O.). |
| 8XQ | Thomas Lacroix, St-Philbert-de-Grand-Lieu (L.-Inf.). |
| 8XY | Leiner, av. du Plateau 4, Juvisy-sur-Orge (S.-et-O.). |
| 8YA | Vaulot Emile, 28 av. Parmentier, La Varenne-Saint-Hilaire (Seine). |
| 8YB | Humbert Roger, 4 rue du Chemin-Vert, St-Maur (Seine). |
| 8YE | Lemoigne J., 7 rue Edouard-Vaillant, Tours (I.-et-L.). |
| 8YG | Guy, La Roche-Guyon (S.-et-O.). |
| 8YM | Leddet, La Marchère, Chemillé-sur-Dême (I.-et-L.). |
| 8YV | Videau, Châteauneuf-sur-Sarthe (M.-et-L.). |

RECTIFICATIONS :

| | |
|---|---|
| 8BI | Gaston Cassaigne, rue Sadi-Carnot, La Magistère (T.-et-G.). |
| 8CJ | Radio-Club de Lille, 190 Bd Victor-Hugo, Lille (Nord). |

M. Thomassin.

# Récepteur bigrille à superréaction

Voici les principaux réglages de ce monolampe :

Tout étant en place, tourner le rhéostat de façon à entendre un fort souffle. Se maintenir au début du souffle et tourner lentement le CV d'accord jusqu'à ce que l'on entende une émission. Agir ensuite sur la résistance de grille et retoucher le rhéostat jusqu'à obtenir la meilleure audition. Ce réglage convient pour les émissions du type A3 et A2.

Pour les ondes du type A1 il faut : premièrement, mettre la résistance variable vers 1 à 2 mégohms, de façon que lorsqu'on pousse le rhéostat on n'entende pas le bruit du souffle, mais de façon à entendre le « toc » d'accrochage comme dans une détectrice à réaction. Rechercher les émissions par le CV.

Si l'accrochage ou le souffle ne se produisait pas, il faudrait mettre la prise P un peu plus haut vers le point A.

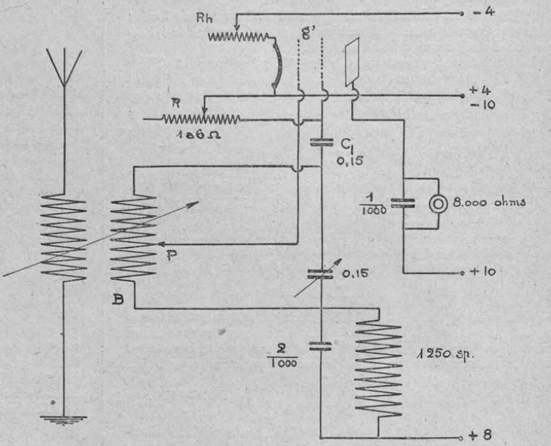
Ne pas dépasser 12 v. car on n'aurait pas l'accrochage reversible.

P.S. — 1°) Le montage est à déconseiller aux débutants car difficile et délicat à régler et mettre au point;

2°) Définition de :

Ondes type A1 : Entretenues pures (graphie);

— A2 : Entretenues modulées à une fréquence musicale;




Ondes type A3 : Entretenues modulées par la parole ou la musique (phonie).

Je suis à la disposition de tous les OM pour renseignements complémentaires.

H. GRANDURGI,
villa « Les Glaïeuls »,
La Barasse, Marseille (B.-du-R.).

## ESSAIS MONDIAUX — A.R.R.L.

Ecoute chez F8HK, St-Savinien, Charente-Inférieure :

| Station | Continent | Date | Heure | QRK |
|---|---|---|---|---|
| W4EG | U.S.A. | 22 Fév. | 21.40 | 6 |
| W3BBB | « | « | 21.45 | 5 |
| W2AG | « | « | 22.00 | 5 |
| W3PC | « | « | 22.05 | 5 |
| W3CXL | « | « | 22.12 | 6 |
| W2BST | « | 23 Fév. | 20.45 | 6 |
| W4VW | « | « | 21.40 | 6 |
| W4FT | « | « | 21.48 | 5 |
| W3CCF | « | « | 22.00 | 5 |

## ATTENTION !

CQ F de G6YL — Participez tous aux **Essais Mondiaux**, le 11, 12 et 13 Mars et, de grâce, **QRT PENDANT LES HEURES DE SILENCE DE L'EUROPE.** Lisez « Jd8 » n° 373, page 3.

Pse les F et autres stations de l'Europe, **NE TRANSMETTEZ PAS** le 11 Mars entre 0200-0400 gmt, 0800-1000, 1400-1600 et 2000-2200 gmt. Le 12 Mars entre 0600-0800, 1200-1400, 1800-2000 et 2400-0200 gmt. Le 13 Mars entre 0400-0600, 1000-1200, 1600-1800 et 2200-2400 gmt. — **ATTENTION !**

G6YL.

## DÉDIÉ AU « PATROUILLEUR »

*Nous recevons de F8DL, de Fécamp, la lettre suivante :*

Fécamp, le 25-2-32.

Mon cher BP,

J'ai eu la bonne fortune de capter intégralement le radio SOS émis du sol par Lénier (150 volts sur les plaques de deux B443). Cette réception semble « unique en France... ».

Ceci dit, non par orgueil, mais pour prouver une fois de plus que les amateurs peuvent être **très utiles...** et que le « Matin » va un peu fort !...

Malheureusement, je dois déplorer le manque total d'organisation de nos groupements. Les bonnes volontés abondent pourtant... mais qui les groupera ??

Ne voulant faire de peine à personne, je n'insiste pas davantage. En attendant des jours meilleurs ??

F8DL.

Le récepteur m'ayant servi à cette écoute est à vendre d'occasion (voir annonce en 8e page).

# Jauges étrangères des fils

| Jauge B et S (américaine) | | Jauge S.W.G. (anglaise) | |
|---|---|---|---|
| N° | Diamètre en mm. | N° | Diamètre en mm. |
| 0000 | 11.684 | 0000 | 10.0 |
| 000 | 10.405 | 000 | 9.3 |
| 00 | 9.266 | 00 | 8.7 |
| 0 | 8.254 | 0 | 8.1 |
| 1 | 7.348 | 1 | 7.5 |
| 2 | 6.544 | 2 | 6.9 |
| 3 | 5.827 | 3 | 6.3 |
| 4 | 5.189 | 4 | 5.8 |
| 5 | 4.621 | 5 | 5.3 |
| 6 | 4.115 | 6 | 4.8 |
| 7 | 3.665 | 7 | 4.4 |
| 8 | 3.264 | 8 | 4.0 |
| 9 | 2.906 | 9 | 3.8 |
| 10 | 2.588 | 10 | 3.2 |
| 11 | 2.305 | 11 | 2.9 |
| 12 | 2.053 | 12 | 2.6 |
| 13 | 1.828 | 13 | 2.3 |
| 14 | 1.628 | 14 | 2.0 |
| 15 | 1.450 | 15 | 1.8 |
| 16 | 1.291 | 16 | 1.6 |
| 17 | 1.150 | 17 | 1.4 |
| 18 | 1.024 | 18 | 1.2 |
| 19 | 0.9116 | 19 | 1.0 |
| 20 | 0.8118 | 20 | 0.9 |
| 21 | 0.7230 | 21 | 0.8 |
| 22 | 0.6438 | 22 | 0.7 |
| 23 | 0.5733 | 23 | 0.6 |
| 24 | 0.5106 | 24 | 0.55 |
| 25 | 0.4547 | 25 | 0.50 |
| 26 | 0.4049 | 26 | 0.45 |
| 27 | 0.3606 | 27 | 0.41 |
| 28 | 0.3211 | 28 | 0.37 |
| 29 | 0.2859 | 29 | 0.34 |
| 30 | 0.2546 | 30 | 0.31 |
| 31 | 0.2268 | 31 | 0.29 |
| 32 | 0.2019 | 32 | 0.27 |
| 33 | 0.1798 | 33 | 0.25 |
| 34 | 0.1601 | 34 | 0.23 |
| 35 | 0.1426 | 35 | 0.21 |
| 36 | 0.1270 | 36 | 0.19 |
| 37 | 0.1131 | 37 | 0.17 |
| 38 | 0.1007 | 38 | 0.15 |
| 39 | 0.0897 | 39 | 0.135 |
| 40 | 0.0799 | 40 | 0.12 |

## VERS LA SUPPRESSION DES PARASITES

On peut dire sans conteste que les sonneries d'appartements sont le plus souvent une source de parasites très désagréables lorsqu'elles sont actionnées pendant l'écoute des radio-concerts. Pour notre part, que d'ennuis ne nous ont-elles pas créés au cours de nos différents essais d'émission-réception, nous obligeant à accuser à nos correspondants : QRM ! QRM local !

Nous avons fait différentes démarches auprès de nos voisins et étudié les moyens propres à obvier à cet inconvénient par le remplacement pur et simple de leurs sonneries d'antan par des « Alternasons Ferrix » qui présentent entre autres avantages celui de *supprimer complètement l'émission de parasites.*

De sonorité excellente, sans aucune possibilité de panne, les « Alternasons Ferrix » fonctionnent *directement* sur les réseaux à 110 ou 220 volts, à 25 comme à 50 périodes (sans transformateur). Il n'y a aucune rupture de courant, donc aucune étincelle et pas d'usure de contact; leur consommation est inférieure à 5 watts et ne se produit que pendant l'appel. Leur prix est dérisoire (15 fr.) et leur montage s'effectue en quelques secondes.

Nous serions heureux que les amateurs-émetteurs ayant à subir les mêmes ennuis les aplanissent bien vite en utilisant ces nouveaux appareils et en les... imposant à leurs voisins perturbateurs.

A. Brancard, F8UH.

## Attention, vous qui possédez des appareils de T.S.F. étrangers !

Les détenteurs d'appareils récepteurs de T.S.F. d'origine étrangère, qui n'ont pas acquitté les droits de douane se figurent peut être qu'une fois l'installation faite, ils n'ont plus rien à craindre quant au payement de ces droits. Ils se trompent, car les agents de la Douane ont toujours le droit de les inviter à s'expliquer sur les conditions d'acquisition et d'introduction en France desdits appareils, même s'ils ont été acquis à l'intérieur. Dans ce cas, ils doivent être accompagnés, à l'achat, d'un passavant ou acquit à caution comme l'exige impérativement l'article 599 du Code des Douanes de 1926.

Il appartient aux détenteurs de rapporter toutes justifications propres à les exonérer de toute responsabilité personnelle, conformément à la règle inscrite à l'article 555 dudit Code.

Il y a quelque temps, un M. X... reconnut avoir acheté un appareil émetteur de T.S.F. de fabrication étrangère, non dédouané, se mettant « ipso facto » en contravention avec l'article 640 du Code des Douanes (recel civil et achat de marchandises saisissables); il se rendit donc passible personnellement de l'amende du décuple de la valeur de l'appareil saisissable, attendu que sa confiscation est obligatoire en vertu de l'article 24, paragraphe 18, du code des Douanes; qu'elle doit toutefois être remplacée par une astreinte fiscale représentative de la valeur intérieure de l'objet, toutes les fois que celui-ci n'a pas été saisi matériellement (article 564); qu'enfin la valeur intérieure applicable doit être calculée comme suit : Prix d'achat, 2450 fr. + 1960 fr. (droits du tarif général) + 132 fr. 30 (taxe complémentaire de 3 °/o), soit au total : 4542 fr. 30. A cette somme s'ajoute le quintuple décime additionnel (article 567), recouvrement assuré par le moyen de contrainte par corps, soit : décuple de 4.542 fr. 30 = 45.423 fr. plus quintuple additionnel (4.542 fr. 30 × 5 = 22.711 fr. 50. Au total : 68.134 fr. 50, sans compter tous frais et dépens avec fixation de la contrainte par corps éventuellement applicable dans les termes du droit commun.

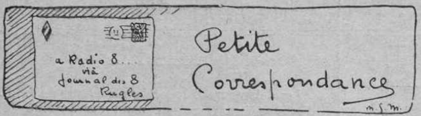
Extrait de « L'Indépendant du Pas-de-Calais » par F8UF.

## EN SUISSE

L'Assemblée Générale annuelle de l'U.S.K.A. aura lieu à Zurich les 9 et 10 Avril prochain.... avec un ordre du jour très intéressant, parait-il !

Tous les délégués de sociétés, membres ou non de l'I.A.R.U., sont cordialement invités et seront les bienvenus. Pse KK.

HB9V.




F8YG de F8ST — Vos remarques concernant le CC T9 que vous obtenez avec votre petit Mesny QRP sont justes, mais vous êtes trop porté à généraliser et à attaquer injustement le cristal contrôle. Songez que vous êtes privilégié en ce qui concerne la stabilité de fréquence d'oscillations par votre alimentation sur DC pur. D'autre part la manipulation dans l'antenne, en laissant continuellement osciller la lampe, ne donne pas lieu au piaulement qui est trop souvent l'apanage des DC T8. Mais si vous désirez travailler avec une puissance plus grande, vous serez dans l'obligation de reconnaître que :

1°) Un circuit pilote à QRH « sensiblement fixe » ne peut être conçu qu'avec un cristal si son alimentation est assurée par le secteur.

2°) L'excitation séparée de la dernière lampe donne une note qui est de l'ordre de la qualité de celle du pilote et non fonction directe du filtrage de la HT de cette dernière lampe; procédé autrement élégant que celui qui consiste à ajouter les microfarads et les henrys.

3°) La manipulation antenne en QRO est une calamité pour les BCL voisins. Et dans le cas d'excitation séparée la rupture de la HT avec filtre de la dernière lampe ne donne pas lieu au piaulement qui se produirait si elle était oscillatrice.

Votre note est peut-être FB dans votre cas particulier, mais sachez reconnaître que dans de nombreux cas, principalement lors d'une alimentation sur secteur, le quartz donne la solution la plus élégante et la plus sûre, permettant une lecture aisée, même à grande vitesse, des signaux morses.

---

Quel est l'OM qui pourrait me donner le QRA de la station HP3DR QSO ici le 24, à répondu à un CQ DX, est-ce un fumiste? HP n'existe pas dans le dernier « Call Book ».

---

F8EB de F8CLA — Tks OM fr QSL. Je QSP à 8BOA new FM8BOA. Excusez ce silence passager, je vous le promets. 73 et aussi félicitations OM.

---

F8VJ de F8CLA nº 2 — Hpe QSO visuel au 1er Aéro, le mois prochain au B3, bureau trésorier. 73 cher OM.

---

F8AAP de FM8BG — Je vous signale que vos sigs ont été entendus sur 28 mc. par CV5EV, le 2 mars 1930 ! Avez-vous sa QSL ? QRA de CV5EV : Jean Niculesco, Str. Mihail Cornea 73, Bucarest 2. Cfn de 73.

---

F8GZ de F8BG — Hello, vx, hw notre sked 7 mc ? Suis toujours on de 0700 à 0800 et à 1400, mais nil 8GZ ! Ici QRV cw et fone plus ou moins 25 watts. Va, vx !

---

FM8IH de F8BG — OK, vx, ton QSO du 27 avec ce vx MJ ! Super congrats pour les 40 VK-ZL de Janvier et les r8 chez 5HG. Tes sigs kif kif le canon ainsi que CR. Hope QSO bientôt et super cfn de 73 QRO.

---

CQ de 8YM — Quel est l'OM complaisant qui pourra m'indiquer le prix d'un abonnement aux revues anglaises, belges et espagnoles des sections d'amateurs O.C., avec quelques renseignements sur date de parution, adresses et moyen d'avoir des exemplaires. Merci d'avance et 73s.

---

Ex-8RR de 8RR, E. Bonamy, Les Pieux (Manche) — Pse votre adresse. Ici QSL très intéressantes que je tiens à votre disposition.

---

G6YL de CV5BD — Chère mademoiselle, vous seriez gentille de donner QRA de RV2A ? QSO ici le 20-2-1932. Meilleurs vœux es vy tks 73 FB.

---

F8VT inconnu de 8VT officiel — Cher vx, ici plusieurs QSL pour vous. Envoyez-moi enveloppe pour QSP à votre adresse.
Georges Guidon,
Place Jeanne-d'Arc, Aulnay-sous-Bois (S.-&-O.).

---

RECTIFICATION — Dans « Jd8 » nº 380 « Petite Correspondance », deuxième colonne, lire : 8XT (au lieu de 8XJ), ex-BSA, fait connaître à tous son QRA : Robert Sergent, 14, Av. Navarre, Aulnay-sous-Bois (S.-&-O.).

8LIR de 8BP — Ai lettres pour vous. Pse enveloppe QRA.

---

8LRG et G6YL de FCN8YBQ — Station MRL3 inconnue dans le réseau des transmissions militaires du Maroc. Cette station n'est donc pas Sud marocaine. Vy 73.

---

8PX de feu 8SSY — OK votre note, vx, mais pse un peu de calme. Sur 20 m. j'ai entendu, le 7-2-32, OH8NF et F8PZ et non pas OH8NI ni F8PX. C'est une erreur d'impression. Si j'entends 8PX je vous donnerai renseignements détaillés. Super 73 88sss, vx veinard qui ignorez la crise.

---

8PZ de feu 8SSY — J'entends puissamment sur 10 mètres votre harmonique de 20 mètres et même celui de 40 mètres. Vous devriez tâter du 10 mètres. Ici tuyaux à votre disposition pour émetteur et récepteur. Venez donc me voir un dimanche. 73 vieille pipe.

---

G5ML et EUCSKW de 8SSY — Avez-vous émis le 28-2-32, à 0910 TMG, sur 20 mètres, ou étaient-ce vos harmoniques sur 40 mètres ? Je vous ai reçu tous deux sur 40 mètres le même jour, à 0820.

---

8LIR de 8SSY — Il est certain que vous pouvez recevoir des DX sans antenne, mais pour en être sûr promenez-vous en rase campagne le casque en tête et le zinc suspendu par une courroie à votre cou : c'est très intéressant.

---

8FW de 8SSY — Et des copains qu'en fais-tu ? Je suppose que c'est l'AREO.... F qui t'amenera à mon QRA, car ta X ième Licorne doit être bien usée ! 73.

---

F8JLA de G6YL — Voici QRA :

VK3DY : J. White, Mitcham Road, Mitcham, Victoria;
ZL2BZ : O.W. Gillion, 17 Waldegrave St, Palmerston North, N.Z.;
ZL3AS : N.W. Laugesen, 47 Stapletons Road, Christchurch;
ZC6JM : Engineer, Southern District, Posts and Telegraphs, Jerusalem, Palestine;
W4FT : D. McR Parsley, R.F.D. 2, Masonboro Sound, Wilmington, N. Carolina.

Sa OM, ur sigs clg CQ vy QSA hr on 22 February, but I did hot answer u, because u were on the air DURING THE SILENT HOURS FOR EUROPE in the Essais Mondiaux ! Fi donc, OM ! Hw ? 73. Et pse n'oubliez pas les Essais du 11, 12 et 13 Mars !

---

CQ de FM8FLO — « Le FLO d'Alger », en instance, prie tous ses correspondants et amis qui n'auraient pas reçu sa QSL, de bien vouloir la lui reclamer directement à son QRA ou via « Jd8 »: Fernand Laye, 1, rue du Jasmin, à Alger (Algérie).

---

8XYZ de 8ARV — OK, votre note du « Jd8 » numéro 375. Je viens seulement de le recevoir car je n'étais pas abonné et BP m'a envoyé tous les numéros, depuis le 1er Janvier, ces jours-ci. Votre enveloppe timbrée ne m'était donc pas parvenue. La note de 8BP qui m'est adressée dans le même numéro, presque en face de la votre peut vous prouver ma bonne foi. Je m'étonne seulement que vous l'ayez mise en doute. Un peu de circonspection, OM, et ne traitez pas à la légère vos collègues de gens sans scrupules, « des OM négligents » aurait suffi. C'était même de trop, en mon cas. La carte que vous m'avez envoyée ne me concerne d'ailleurs pas. Je n'ai jamais travaillé en fonie et à la date indiquée j'étais complètement QRT. Les bons comptes.... Je vous retourne votre timbre.

## Phonies entendues...

Par M. CHALIVAT, 217, Bd. du Mont-Boron (Nice), Du Dimanche 3-1-32 au 21-2-32. Réception effectuée sur 1HF écran, 1D écran, 1BF résistance, 1 BF transfo. Aériens : deux antennes unifilaires 25 m. et 15 m. descente orientées l'une, N.S., l'autre E.O. ; très dégagées. Montage Reinartz :

Bande 40 et 80 mètres (majorité sur 40-47 mètres) :
**F** 8AM AP BY BM CO CL CS CT DL DS EB EU FA FB GB GU HK HM IU IO JB JQ JY JZ KH KR KS LY NC NE NF NK NO NR NW NX NZ OK PA PE PH PI PS PU PY RB RQ RR RS RP RO SD SG SJ SK SP SX TA TE TF TI TU TY UC UH UI US UW UZ VE VF VG VL VN VP WK WN XF XH XR XM XY YB YM ZA ZE ZP ZU ALP AMT AMP ATE ATZ CHR CSN FLO FVA AOX JLM LBC LJK LRT PYW PLY SIH TED XYZ YON KUZ RAM RHJ SOL SMFH, paquebot « Djebel Mira »

*
* *

Par F8AMT, du 12 au 29 Février 1932. Récepteur Schnell + 2 BF :

**F** (AFC) BA BM BKU CSN CWL CL DS DMF EU FA GR (GU) GBN (GRK) HER HUT IK IQ JS JRK (JB) (KS) KUZ KF KOA LRT LBC LA LJP MIN NK (NX) NZ (NO) PL PG PF PH PI PS PE RSP RHJ RS RR (SA) LOL TED (TA) TF UI (UP) VH (VS) (VP) (WS) WN WU WUZ XK (XYZ) (XPX) XO (XH) XZ YV ZZA ZP ZO ZI — **FM** 8BYW GT LC FD FLO CSP — **G** QC (KO) — **EAR** CC 184 — **D** YAL JJU — **ON** (KR) (ATA) (LO) (DE) (GS) (G3) PA XY — **CT** 1AY CQ — **HB** 9V — **SP** SG — **Divers** Station mobile FNFH

QSL via « Jd8 ».

J'ai constaté un phénomène à la station 8JS. J'étais en QSO, le 1-3-32 vers 1145, avec 8AFC et 8GN, et essayais d'entrer en liaison avec 8WS et 8XT qui avaient également répondu à l'appel général de 8AFC ; mais en passant sur tous les réglages, j'ai constaté que 8JS lançait un appel sur 42 m. 67, soit n° 59 de mon C.V., mais comme je passais à d'autres réglages, j'ai constaté ce phénomène bizarre : Je recevais JS au n° 48 du C.V. avec un QRK de r4 et je le recevais également au n° 67 r6, n° 79 r3 et n° 88 r2 ; donc sur cinq λ ou QRH différentes comprises entre 41 m. 50 et 43 m. environ. Le numéro normal était le numéro 59, je le recevais r8. Aucune station ne m'est arrivée comme celà. Qu'en pensent les OM ?? 8AMT.

## Ont été QSO

Par F8LBC (en instance), L. ARREAU, 43, rue du Trech, Tulle, Corrèze. En QRPP 5 watts. Du 1er Décembre au 13-2-32 :

**F** 8BDR NY WH XF SD TX LRG UXD FW EFT SF GBN — **GI** 5QX — **G** 5OJ 2ZJ 5GG BZ 2GY YC 6UI 51B 6LM — **CT** 1AH 1HY — **EAR** VA CL GB FY 185 16 F9 227 18 — **ON** 4WAL PD NC GU — **D** BAM GSG FXR RFP — **PA** 0AZ PF VB

QSL à tous ces QSO contre QSL.

*
* *

Par F8VQ, poste FPFP, 1 watt 5, antenne orientation Ouest-Est. En Février 1932. En quelques coups de manip :

Sur 7.000 kc. :
**F** 8KQ EX **EI** 8D — **D** 4GSG — **PA** 0TT — **G** 6ZR 5HC 5PV — **GI** 6YW

Sur 3.500 kc.
**F** 8OC — **PA** 0GO — **ON** 4BRC — **D** 4GGG (Hte-Silésie).

Plusieurs des stations indiquées ci-dessus ont répondu à mes CQ test. A bientôt la liste des QSO DX sur 14.000. Hi...

*
* *

Par 8YG (F8LRG), La Roche-Guyon (S.-&-O.). Avec 4 watts. Pendant le mois de Février :

7.000 kc. band :
**F** 8AFC GJ GU GRL HO KF LBC NF PL (3 fois) TA (4 fois) TX (2 fois) ZA YON 28GR (12 fois, hi !) — **FM** 8CSP (5 fois) FLO (ces deux stations en phonie) — **EAR** VL 13 151 216 — **PA** 0OJ SD — **CT** 1DX — **I** 1HV BAW — **OK** 1AU — **UN** 7XP — **SP** 3ON — **EU** 5AW — **G** 2YA 5GY HB PK TW 6PY

14.000 Kc. band :
**HAF** 2D — **FM** 8BIP (Niamey, Soudan Français) — **Divers** XG6TX







L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

## *Indicatifs entendus...*

Par J. KOSTKA, St-Mihiel (Meuse). Du 1er Janvier au 20 Février inclus :

Bande de 7 mc. :

**F** 8arv ag cp rr rhj sd sj sf ub wk yl — **FM** 8cr da eg ev gk gt ih jo — **D** 4bam bm cba csi kqe gsg lmw irg oyg mpb rfp — **EI** 8b — **EAR** 10 16 28 39 74 96 104 121 136 141 182 184 185 196 229 228 gb lar vl — **EU** 2kem nx 5fm 9br bv cdka — **I** 1rt — **G** 2tk fn 5ll ou pe ph tk qc wg — **GI** 5zy 6ym — **CT** 1dx ay hb dj fg at 2af — **CV** 5bi bd mg — **HAF** 2d g 3c ve vf qx bz 6b 7a mg — **K** 4ry — **LA** 1h 2b h q w — **ON** 4aj lv — **OH** 2pl 3do 7ue nf — **OK** 1ki au aq pk 2cm lo **OZ** 1i 2p rs 7x wo lb f on vp qv — **SP** 1at yl cc bq bt bc 2kc ro 3sw — **SM** 3xj 6ua 7wa — **UO** 9tx — **VS** 2af — **W** 1fh 2dll 4ajx 4si — **XEU** 2fy — **YI** 6mg — **YL** 2bv br gn — **ZL** 3aq **ZS** 2a

Bande de 14 mc. :

**CT** 1em — **AU** 1kaa — **CN** 8mi — **OH** 3ny — **W** 1gf ae 9gfz — **PY** 1ff — **OO** ? 2az — **ZS** 6y — **XZN** 2a

* * *

Par I0035, E. ALBONICO, à Palmi (Italie) :

Le 19 Janvier (7.000 kc. band) : **ON** 4fq — **YI** 2dc

Le 21 Janvier : journée du Goodwill Tests.

7.000 kc band (de 0535 à 0837 abt. gmt) : **G** 5by 6bb 5bj — **EAR** 96 — **D** 4dke rdw etb — **HAF** 9af — **OK** 2h — **F** 8si — **FM** 4ab — **OZ** 7fp

14.000 kc. band (de 0841 à 2018) : **F** 8sx ds wb — **FM** 8eg — **ON** 4uf lm — **G** 6hp 6vp 5sy 6dh 5cv 6on 6rb 5yg 6yl 6qb 5bj 5la 6xq 5bz 6wy 5by 2rv 6wl — **EAR** 169 96 — **CT** 1av 1ae 1aa **PA** 0gg — **CN** 8z — **CM** 2ra — **HC** 1fg — **VE** 2ap — **W** 1sz sr ae mk cab lz asl cjd wv avv bhm 2ber czp cuq vo aif dku bwp ais ad 3zx ana ccf 4mr ld 8afn cte csw blp

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SOLDES :

**1 H-P bicône Western**, mod. moyen, 560 AW., 60 cm., neuf, en caisse orig. . . . . . . . . . . . 300 fr.
**3 app. Ducretet** 5 lampes SM5, neufs. . . . . . . . 600 fr. pièce.
**1 H-P Al-ma** gd mod., pavillon, d'occ. . . . . . . . 100 fr.
**1 H-P Amplion** gd mod., pavillon, d'occ. . . . . . . 50 fr.
**1 app. réson.** 4 lampes . . . . . . . . . . . . . . . . 150 fr.

P. BLANCHON, F8WC, par Fourneaux (Creuse).

**Récepteur 8DL home made** (1 HF secteur GE + 1 D secteur GE et 1 B443). Condensateurs et selfs Sifraq. Démultiplicateurs Wireless. — A céder pour 800 fr.

P. LE BLOND, 65, Quai Bérigny, Fécamp.

N° 382 Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 12 Mars 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .................... 40 fr.
Union Postale ............ 60 fr.
Etranger .................. 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

## Réseau phonie 80 mètres

R-80-F du Lundi 29-2-32 :

Voici suite des reports parvenus par poste :

Par 8UO : 8PPP 5-5, CL 8-5, VT 5-5, DS 7-5, FA 9-5, CT 5-5, AP 9-5, IU 4-4, PD 8-5, JQ 8-5, IO 5-4, WN 6-4, 9K 8-3.

Par 8CT : 8CL 6-5, RGF 4-4, KE 5-5, AP 9-5, XM 4-4, YM 4-3, JQ 9-5, PD 9-5, IU 6-5, WN 5-5, VT 4-3, PPP 5-5, VR 5-4, DS 8-5, 9K 5-4, FA 8-5, IO 8-5, BM 3-2, GI 8-5.

Par 8PPP : 8IO 5-5, IU 4-4, JQ 6-5, VR 4-3, WN 4-5, CT 7-4, BM 4-5, DS 5-5, XM 4-3, AP 8-5, FA 7-5, KE 7-5, 9K 4-4.

Rectificatifs de :

8CL : JQ 6-5, 9K 5-3, HT 0-0, FA 8-5.

8BM : JQ 6-5, DS 6-4, UO 3-4, VT 4-4, AP 8-5, PD 6-5, FA 6-5, XM 6-5, KE 5-4, IU 5-4, CL 5-5, LF 3-4, CT 5-5, BA 8-5, WN 4-4.

8VR : 8PPP 6-5, IU 6-5, WN 5-4, 9K 5-3, JQ 8-5, DS 5-5, CL 7-5, XK 4-5, AP 8-5, FA 6-5, XM 3-2, WN 5-4, UO 3-2, IO 7-4, BM 4-3, VT 3-1, CT 4-2.

Prière à tous ceux que le R-80-F intéresse de bien vouloir adresser le plus tôt possible après le Réseau du Lundi soir, contrôle des stations entendues prenant part au R-80-F ou l'appelant, à 8BY, M. Borne, 18 rue République, Ecouen (S.-et-O), par poste, pour éviter toutes erreurs dans le classement du concours. Tous ces reports seront donc publiés dans « Jd8 » avec le classement par semaine, que tout le monde pourra contrôler et pse avertir en cas d'erreur ! Merci à tous pour les reports déjà reçus. 8BY, fortement QRM par maladie de deux de ses enfants, prie les OM de l'excuser de n'avoir pas encore répondu à chacun des reports — le faisant ici via « Jd8 » — et informe tous les amis du R-80-F qu'en cas de QRT de BY, les deux excellentes stations de 8PD et 8DS le remplaceront pour le réseau du Lundi soir.

Voici également suggestions très ok de 8DS pour le R-80-F :

1°) Ondes étalonnées. Le premier Dimanche de chaque mois, à partir de Mars, à 0930 tmg, émission de quatre fréquences entre 3520 et 3730 kc. (bande anglaise d'après « T-et-R Bulletin »).

2°) D'autre part, 8DS, supérieurement outillé pour la mesure des λ, s'offre par exemple deux fois par mois à donner les fréquences des OM qui en feront la demande.

3°) Comme tout le monde le constate, pour diminuer un peu le QRM du haut de la bande, il est urgent de demander à tous ceux qui ne sont pas en CC de travailler en-dessous de 82 m. par exemple. Cela facilitera énormément la recherche des stations qui ne sont pas très QRO.

4°) Définition des QRA. Ne pas oublier dans la notation des reports que le QSA5 est spécialement réservé à une perfection rarement atteinte (en absence de QRM et de QRN par exemple). Le QSA4 donnant déjà une compréhensibilité totale et se rapprochant beaucoup plus des conditions où nous trafiquons d'ordinaire. Prenons pour comparaison la meilleure station de BCL reçue et donnons lui le QSA 5. En général, cotez serré et faites vous-mêmes le chiffre moyen, ne passez pas QRK r4-6, QSA 4-5 par exemple; faites la moyenne vous-mêmes.

Pour l'appel des indicatifs, prière de se servir des analogies officielles de la C.W. (cf « Jd8 » n° 357) afin d'éviter confusion d'indicatifs.

Prière également, sur les reports par lettre, de coter la qualité des modulations selon l'échelle suivante : Incompréhensible, médiocre, passable, assez bon, bon, très bon, excellent, parfait.

Le classement par semaine sera donc fait par les points obtenus et le classement final du mois fera entrer en ligne de compte : 1°) Les points obtenus ; 2°) Le nombre des stations reçues ; 3°) La qualité de la modulation.

8DS signale également l'abandon de l'expression QSS depuis 1927 pour le fading, remplacée par QSB par C.W. Nous sommes en 1932, hi !

Allô, Réseau QRP ! Une place vous est offerte dans le Réseau 80 m. du Vendredi, mais il faudrait se connaître pour pouvoir chercher les QRP en cas de mauvaise propagation et, en attendant, essayer d'établir les liaisons avec l'aide de quelques stations QRO disséminées sur toute la France. Prière de l'indiquer à 8GZ et 8YG qui passeraient liste des OM de leur Réseau s'intéressant à la fonie sur 80 m. à 8BY.

Essais du Vendredi 4 Mars très ok entre 8AP (3 watts), à Belfort, et 8CT, à Arcachon. Pas entendu d'autres correspondants ici !

A la semaine prochaine pour résultats du premier Lundi de Mars, selon rapports reçus avec publication de ces rapports et du nombre des points de chacun.

F8BY, M. Borne.

---

Ecoute de EAR117, Luis de la Tapia, Tabern 26 (S.G.), Barcelona (Espagne), dans les 80 m. ; avec un Reinartz (0-V-1) acheté à Enghien-les-Bains. HT : 30 v. pile sèche. Antenne : les fils de fer galvanisés servant à sécher le linge de la maison, hi !

Le 29-2-32 :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 h. 05 : | OH1NJ | r8 | t8 | CQ en télégraphie. |
| 22 h. 30 : | OH1NJ | r8 | t8 | Appelant FM8HT en tg. |
| 22 h. 33 : | F8BY | r8 | t8 | Appelant en phonie 8JQ (admirable, fb !) |
| 22 h. 40 : | F8AP | r7 | t8 | Phonie ok. |
| 22 h. 42 : | F8JQ | r8 | t8 | Phonie admirable, fb ! |

Le 1-3-32 :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 h. 42 : | D4?? | r5 | t8 | Appelle en tg D4SO. |
| 21 h. 30 : | HB9H | r8 | t8 | Appelle en tg HB9A. |

Le 2-3-32 :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 h. 50 : | EAR118 | r9 | t8 | Se place pour la première fois dans les 80 m. sur conseil de EAR117 et arrive comme un tonnerre ! |
| 20 h. 22 : | F8D? | r6 | t7 | Phonie sur 80 (je n'entends pas la seconde lettre). |
| 20 h. 23 : | EAR119 | r9 | t8 | Se place dans les 80 sur conseil de 117 et arrive comme un canon ! Il répond à F8D? mais pas de réponse. |
| 22 h. 52 : | EAR119 | r9 | t8 | 119 appel le R-80-F, mais nd. |

Le 3-3-32 :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 h. 07 : | EAR119 | r9 | t8 | 119 fait QSO 80 m. avec EAR118 et EAR117 (ce dernier sur 40 m.). |
| 21 h. 40 : | PA0QQ | r6 | t8 | Télégraphie sur 80 m. |
| 21 h. 50 : | CV5VM | r7 | t8 | CQ tg 80 m. |
| 22 h. 32 : | D4GNN | r5 | t8 | CQ tg 80 m. |
| 22 h. 40 : | EAR118 | r9 | t8 | En QSO avec 119 ; tous deux sur 80. |

Le 4-3-23 :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 h. 25 : | F8Y? | r7 | t8 | Appelle en tg PA0CH. |
| 22 h. 25 : | D4GGG | r6 | t8 | Télégraphie 80 m. |

EAR117 tient à la disposition du R-80-F tous les renseignements sur ses écoutes quotidiennes du 80 m. Bientôt EAR117 pompera sur les 80 m. et tâchera d'arriver chez le R-80-F, hi ! Ses amis EAR118 et EAR119 prient tous les OM des 80 m. de bien vouloir leur répondre et envoyer contrôle ; ils répondront sans faute à tous les QSL par retour du courrier. Meilleures salutations au R-80-F.

Ecoute de 8SI sur 80 m., le 7-2-32 :

HB9A : r6-7, bonne modulation, QSA5.
HB9K : r7-8, bonne modulation, QSA4.
F8CT : r8-9, bonne modulation, QSA5.
F8CL : r8 bonne modulation, QSA5.
F8AP : r9 très bonne modulation, QSA5.

QSL sur demande à 8SI, La Seyne (Var).

## ESSAIS MONDIAUX DE L'A.R.R.L.

Ecoute chez F8VQ :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7000 : | F8SD | 24 Fév. | 1620 | r7 |
| 14000 : | D4GGG | « | 1627 | r5 |
| | W1ZJ | « | 1631 | r6 |
| | W2ARB | « | 1634 | r3 |
| | EAR96 de W1ZJ | « | 1640 | r6 |
| | G6QB de W2WC | « | 1642 | r2 |
| 7000 : | G6CV | « | 1650 | r6 |
| | W2ARB de G6BA | « | 1652 | r4 |
| 7000 : | F8SJ | 25 Fév. | 1326 | r4 |
| | F8JLA | « | 1327 | r7 |
| 14000 : | W3BPM | « | 1341 | r4 |
| | F8WB de W3BPM | « | 1348 | r8 |
| | W8BLP | « | 1353 | r3 |
| | G2BM de W2ANO | « | 1356 | r5 |
| 7000 : | G5KQ | 26 Fév. | 0814 | r7 |
| | ZL4II de EAR224 | « | 0823 | r4 |
| | F8KS | « | 0829 | r6 |
| | CT1GU | « | | r5 |

Ecoute chez F8TD, G. Didelot, 40 rue de la Havane, St-Nazaire :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CT2AX | Afrique | 23 Fév. | 2231 | r4 |
| FM8EG | « | 22 Fév. | 2055 | r5 |
| PY1FF | Am. du Sud | 23 Fév. | 2137 | r3 |
| U4ZH | ? | « | 2211 | r3 |
| VE1BV | Am. Nord | « | 2227 | r4 |
| W1BDI | « | « | 2243 | r4 |
| W1BOY | « | « | 2230 | r5 |
| W1CH | « | « | 2206 | r5 |
| W1ISP | « | « | 2217 | r4 |
| W1LZ | « | « | 2238 | r4 |
| W1MK | « | « | 2218 | r4 |
| W1MX | « | « | 2242 | r4 |
| W1SI | « | 22 Fév. | 2147 | r5 |
| W2AEN | « | 23 Fév. | 2203 | r4 |
| W2AEY | « | « | 2241 | r4 |
| W2AG | « | « | 2224 | r5 |
| W2AIF | « | « | 2235 | r4 |
| W2AX | « | « | 2208 | r4 |
| W2AYN | « | « | 2224 | r4 |
| W2BFA | « | « | 2236 | r5 |
| W2BST | « | 22 Fév. | 2155 | r5 |
| W2BXA | « | 23 Fév. | 2221 | r5 |
| W3BEZ | « | « | 2237 | r5 |
| W3BHV | « | « | 2240 | r5 |
| W3CCF | « | « | 2220 | r4 |
| W3CXL | « | « | 2145 | r3 |
| W4ATS | « | « | 2235 | r4 |
| W4FT | « | « | 2223 | r4 |
| W4IF | « | « | 2223 | r4 |
| W8YZ | « | « | 2233 | r3 |



# *Radio-Station F8YM*

Ayant tâté de la réception sur ondes courtes, je fus pris par le microbe. Je fis donc mes débuts en 1929, après avoir été initié aux secrets de l'émission par 8HPG, bien connu de certains OM du Nord, et par 8DOU, acharné graphiste, qui obtenait de très beaux résultats avec ses A409. Je commençais par monter un Hartley, mais il fut bien vite remplacé par un TPTG qui me permit d'effectuer mon premier QSO avec mon voisin (hum !), le sympathique 8SCH. Puis, en Avril 1931, je revins au Hartley avec une modulation choc, et enfin, en Juin de la même année, le Colpitts 8BF fit son apparition à ma station en même temps que j'abandonnais mes B406 pour des TC03/5.

Ce dernier montage me permit de faire de beaux QSO et je le conseille fortement à tout graphiste QRPiste. Malheureusement, il est difficile à moduler par la grille (il lui faut plus de puissance que pour un autre montage. Ce que j'avance est peut être inexact, mais je l'ai observé dans mon cas. Aussi, pour cette raison, je viens d'abandonner ce montage et l'ai remplacé par un Mesny qui est bien le meilleur montage et le plus simple pour l'amateur QRP que je suis.

Tout d'abord, je suis très mal desservi du côté alimentation. Je ne possède pas de secteur, aussi suis-je obligé de porter mes accus à la recharge à un électricien habitant à trois kilomètres de mon QRA, ce qui n'est pas fait pour les conserver. Résultat : quand j'ai besoin de mes accus, soit pour le R-80-F, soit parce que j'ai rendez-vous sur l'air avec un OM, ils sont cinq fois sur dix à plat. Mais, en revanche, je ne suis pas gêné par les BCL voisins et peux faire du 80 m. sans crainte des récriminations et, de plus, ma Zeppelin n'est pas obligée de se frayer un passage à travers les fils d'un secteur ou de suivre les gouttières.

Tout le monde connaît le Mesny, aussi ne parlerais-je que de sa réalisatian pratique. J'ai fait l'achat d'une ébénisterie de SFER-29 : sur le dessus se trouvent les selfs et les appareils de réglage de la Zepp que j'ai fixés sur une petite plaque d'ébonite. Dans l'intérieur se trouvent les lampes et la modulation Gouraud avec un étage BF et, sur la plaque avant, sont disposés le CV d'accord et les millis. L'isolement des circuits ou circule la haute fréquence est réalisé avec du quartz. Les selfs sont en tube de cuivre de 5 mm; j'en possède deux jeux. Celui d'hiver, qui me permet de travailler avec une capacité de 0,5 sur 40 ou 80 m., a 12 spires de 7 cm. de diamètre pour les grilles et 14 spires de 10 cm. de diamètre pour les plaques. Celui d'été, qui me permet avec un 0,5 d'avoir le 20 et le 40 m., comprend 6 spires pour les grilles et 8 pour les plaques. La self d'antenne a une seule spire de 15 cm. J'ai essayé le 10 m. avec ce zinc en prenant deux spires pour les grilles accordées par un CV de 0,010 et 3 spires pour les plaques; d'ici quelques temps je compte travailler régulièrement sur cette QRH, avis aux fervents du 10 m. Comme aérien j'ai une Zeppelin dont le fil rayonnant à 40 m. 40. Les feeders ont 10 m. 50, mais je les rallonge pour le 20 et le 80 m.

Pour finir, je conseille aux OM QRPistes le Mesny, mais il faut le réaliser avec du bon matériel et ne pas oublier de mettre un condensateur de 2 mfd en shunt sur la haute tension, comme l'a préconisé si justement 8YG dans un dernier numéro du « Journal des 8 ».

F8YM.

**RÉSEAU QRPP** — Le Réseau QRPP remercie bien vivement : F8NM, 8PRT, 8JK, qui se sont ajoutés à la liste des adhérents.

Chaque semaine nous donnerons la description de la station de l'un des membres du Réseau, nous commencerons par celle de F8PQ, ex-8AXQ, qui se trouve depuis fort longtemps WAC avec son QRPP.

(Dans le prochain numéro un article sur les ondemètres).

# L'ÉMETTEUR MESNY

Le symétrique Mesny, universellement connu et très apprécié par sa grande facilité de réglage, son excellent rendement et sa parfaite stabilité sur ondes courtes et très courtes, est certainement l'un des émetteurs les plus usités en Belgique et en France.

Nous l'avons utilisé durant de nombreux mois et bien que nous ayons expérimenté également d'autres types d'oscillateurs intéressants, c'est ce montage qui est de nouveau en usage à notre station.

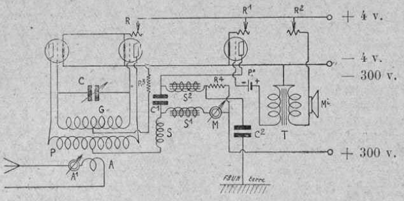
Le nombre de liaisons que le Mesny nous a permis de réaliser est, en effet, assez important et peut-être surprendrons-nous la majorité de nos correspondants en affirmant que notre puissance alimentation pendant notre trafic de Mars à Novembre 1931 ne fut jamais supérieure à 3 watts (trois watts).

Depuis nous avons quelque peu augmenté notre puissance et par cela même notre portée; grâce à notre situation géographique assez enviable nous rayonnons à des distances de 800 kilomètres lorsque la propagation n'est pas trop défectueuse; nos émissions ne s'effectuent qu'en phonie et notre QRK est souvent côté de r5 à r8.

A titre d'exemple, disons qu'il nous fut possible de réaliser avec 14 watts alimentation la liaison régulière avec la Côte d'Azur durant tout le mois de Janvier 1932, de 8 h. 30 à 9 h. du matin (réception chez 8PK, PL, NF à Marseille, KS près de Nice, sans oublier VS de Saint-Guillaume, dans l'Isère).

Mais, il y a Mesny et Mesny; un oscillateur de ce type ne doit pas être établi sans étude préalable. Il faut, de toute évidence et principalement pour l'émission en QRP que le montage soit à très faibles pertes et les caractéristiques des selfs grille-plaque, ainsi que leur couplage, très minutieusement déterminés.

Nous indiquerons plus loin de quelle façon nous avons proscrit l'ébonite entre spires et réduit les pertes haute fréquence au strict minimum.




Avant de décrire et de donner tous renseignements nécessaires à la bonne réalisation du Mesny, nous prions les intéressés de bien vouloir se reporter au schéma théorique ci-dessus. Peut-être trouveront-ils un peu singulier le système de modulation employé ? Il s'agit du « Choke System modifié » type PA0OL, que nous recommandons vivement aux amateurs désireux d'améliorer la qualité de leurs émissions; nous les assurons à l'avance des très bons résultats qu'ils en obtiendront dès les premiers essais, tant au point de vue netteté que puissance.

Jusqu'à une quinzaine de watts, la modulation « Choke System modifié » ne nécessite qu'une seule lampe modulatrice; au-delà il est préférable d'y adjoindre un étage amplificateur. Nous nous proposons d'ailleurs de décrire et de donner très prochainement le schéma de montage de cette modulation pour des puissances de 20 à 30 watts.

Passons maintenant à la description de notre symétrique Mesny et de son système de modulation :

Les selfs grille et plaque sont constituées par un enroulement en tube de cuivre rouge (préalablement recuit) de 40/10; leurs caractéristiques sont les suivantes :

G (self de grille) : 8 spires de 8 cm. de diamètre, pas de 12 mm;

P (self de plaque) : 10 spires de 10 cm. de diamètre, pas de 10 mm;

A (self d'antenne) : 1 spire de 20 cm. de diamètre.

Les inductances G et P sont fixées par leurs extrémités à des supports verticaux en quartz et sans aucune matière isolante entre spires; la rigidité de l'ensemble est néanmoins satisfaisante.

La self de grille est placée à l'intérieur de la self de plaque et en sens inverse.

Les prises médianes ont été très rigoureusement déterminées.

Les supports de lampes ont été choisis à faibles pertes (ce sont des Sifracq au quartz).

La self de choc S est une Dyna (Océdyne).

Le condensateur variable d'accord C, en parallèle sur la self de grille est un Duvivier de 0,5/1000 isolé au quartz.

M est un milliampèremètre Gregory de grande précision.

R, un rhéostat Giress de 2 ohms, 2 ampères.

A1 est un ampèremètre thermique.

La résistance de grille Alter, R3, a une valeur de 10.000 ohms (20 millis).

Le système modulateur, indépendant de l'émetteur, peut-être utilisé pour tout type d'oscillateur sans démontage fastidieux; il se compose d'un transformateur de modulation T, type sonnerie 110/4 volts, de chez Ferrix, d'une modulatrice Visseaux RO-4206, de deux rhéostats Giress, R1 et R2, de 15 ohms, de deux selfs de modulation Gamma, S1 et S2, 125 millis, résistance 400 ohms, de deux condensateurs Varret-et-Collot, C1 et C2, de chacun 2 microfarads, d'une résistance Alter, R4, de 15.000 ohms (20 millis), d'une petite pile de polarisation Wonder de 0 à 9 volts à prises, d'un microphone Ericsson à manche (Mi).

Les caractéristiques des lampes oscillatrices doivent être appropriées à la haute tension disponible; nous utilisons avec toute satisfaction les nouvelles lampes Visseaux RO-4404, spéciales pour émission, qui peuvent dissiper chacune, dans des conditions normales de fonctionnement, une puissance plaque de 12 à 14 watts.

Si l'amateur dispose du secteur alternatif, nous l'incitons vivement à faire usage de l'un des tableaux haute tension, HT-8 ou HT-3, que nous avons précédemment décrits (nos 364 et 374) et auxquels nous le prions de se reporter.

Quant à l'aérien (Zeppelin), il se compose d'un fil rayonnant de 20 mètres et de deux feeders de 9 m. 80 (pour la bande des 40 mètres) maintenus écartés de 0 m. 25 par des bâtonnets isolants Sifracq au quartz.

Le réglage n'offre aucune difficulté :

Chauffer les lampes oscillatrices et modulatrice à 4 v.; appliquer la haute tension et tourner le condensateur d'accord jusqu'à déviation maximum de l'aiguille de l'ampèremètre thermique branché en série dans le feeder principal de la Zeppelin (très près de la self d'antenne).

N'utiliser qu'une demi-spire antenne (par pince crocodile) pour n'avoir qu'une seule pointe d'intensité et par cela même une très bonne syntonie.

Enfin, parfaire s'il y a lieu la polarisation de la lampe modulatrice (6 à 9 volts) pour obtenir une modulation d'excellente qualité (s'écouter avec son récepteur).

Cet émetteur, construit suivant les données qui précèdent, a fait ses preuves et donnera à tous complète satisfaction; les amateurs qui en entreprendront la construction n'auront certainement pas à regretter les quelques heures passées.

A. Brancard, F8UH, Amiens.

# R. E. F.

*Nous recevons de 8MD la lettre suivante :*

Casablanca, le 2 Mars 1932.

M. le Directeur du « Journal des 8 »,
à Rugles (Eure).

Je lis, à la page 5 du n° 380 de votre journal, l'entrefilet suivant :

RÉSEAU DES ÉMETTEURS MAROCAINS

« Les amateurs licenciés du Maroc français se sont groupés « sous le nom de « Réseau des Emetteurs Marocains » et « demandent leur affiliation directe à l'I.A.R.U.; ainsi que « l'intermédiaire officiel CN en place de l'intermédiaire en F « que les P.T.T. français leur accorde *(sic)* actuellement.

« Leur adresse postale est : « Journal La Radio Africaine », « Bourse de Commerce, à Casablanca.

« Voici la liste de leurs membres licenciés :
(Suit la liste des amateurs officiellement autorisés)

« QSO » Février 1932.

L'article sus-visé dénote chez son auteur ***anonyme***, une réelle et complète ignorance de l'organisation de l'émission d'amateurs au Maroc ; ou une ***insigne mauvaise foi.***

Les amateurs licenciés du Maroc français ne se sont ***jamais*** groupés sous le nom de « Réseau des Emetteurs Marocains ». Ils constituent ***la section marocaine du Réseau des Emetteurs Français***, et n'ont ***jamais*** demandé leur affiliation ***directe*** à l'I.A.R.U.

Leur adresse postale ***n'est pas*** et n'a ***jamais été*** « Journal La Radio Africaine ».

La section marocaine du Réseau des Emetteurs Français publie ses communiqués dans ***toute*** la presse casablancaise, dans votre journal et dans « Radio-Ref ».

Le service relais des cartes QSL, est provisoirement assuré par moi-même et à mes frais, en attendant une décision du Comité Directeur du R.E.F. ; solution qui ne saurait tarder après l'échange de vues actuellement en cours.

Je vous prie, M. le Directeur, et au besoin vous requiers de bien vouloir publier la présente rectification, dans votre plus prochain numéro.

Vous m'obligeriez en me faisant connaître l'adresse exacte de la revue « QSO », afin que je lui fasse parvenir une protestation contre l'article tendancieux publié dans son numéro de Février 1932.

Veuillez agréer, M. le Directeur, l'assurance de ma parfaite considération.

Pour la section marocaine du
Réseau des Emetteurs Français,
G. Daussy, 8MD,
Ecole des Roches Noires, Casablanca, Maroc.

8MD de 8BP — L'adresse exacte de la revue « QSO » est : 11 rue du Congrès, Bruxelles.

## COMPTABILITÉ R.E.F.

Les membres du R.E.F., après avoir pris connaissance du bilan paru dans « Radio-Ref » de Janvier-Février 1932, signalent au Trésorier l'erreur de ses additions, savoir :

Le total des recettes s'élève à **85.963 fr. 45** (au lieu de 93.971 fr. 45 annoncé) ;

Le total des dépenses s'élève à **98.868 fr.** (au lieu de 98.869 fr. annoncé) ;

Le déficit se traduirait donc par 12.905 fr. 45 (au lieu de 4.898 fr. 45).

M. Lucot serait très aimable de nous dire d'où viennent ces erreurs et de nous donner les détails relatifs aux objets suivants :

| | |
|---|---|
| Versement du Comité Directeur | 24.480 fr. |
| (Don ou prêt, par qui et pourquoi ?) | |
| Secrétariat | 12.722 fr. 65 |
| Frais d'association | 6.548 fr. 75 |
| Propagande | 3.041 fr. 55 |

## LE BILAN R.E.F. 1931

C'est une véritable explosion, chaque membre en reçoit son petit éclat !

Le déficit causé par la fameuse Revue Bluf est enfin connu : 29.378 fr. 55... C'est du joli travail. On ramène ce déficit à 4.898 fr. 45 grâce à un versement (?) du C.D. de 24.480 fr. Je demande les noms de ces valeureux pionniers qui sacrifient leur bourse pour la gloire — passée — de « Radio-Ref ».

Les cotisations accusent à peine 800 membres ayant payé leur adhésion en 1931 ; il serait intéressant d'en avoir le détail, car vu le nombre de membres inscrits les cotisations auraient dû produire au moins 20.000 fr. de plus que la somme annoncée.

Combien restons-nous de membres cotisants en 1932 ?

Les annonces, qui devaient non seulement payer la revue, mais être une source de profit pour le R.E.F., s'élèvent à la minime somme de 10.532 fr. 75.

Le report du solde bénéficiaire de 1930 est de 7.447 fr. 40, ajoutons à ce crédit le fameux versement de 24.480 fr. du Comité Directeur, pour lequel je demande des détails, enfin ajoutons la somme de 4.898 fr. 55 restant à payer, nous arrivons à un excédant de dépenses très inquiétant qui demande quelques justifications pour être compris des cotisants.

Ne parlons pas des dépenses relatives au secrétariat, service relais, propagande s'élevant à la coquette somme de 19.985 fr. 40, à laquelle nous devons ajouter les frais d'association (?) de 6.548 fr. 75 que le C.D. voudra bien justifier pour éclairer notre lanterne et passons à l'examen de la revue qui nous coûte 71.792 fr. 75, alors que le C.D. nous annonçait dans « Radio-Ref » de Janvier 1931 : « ***Il est bien certain que tout nous permet d'affirmer que, d'ici peu, « Radio-Ref » ne nous coûtera absolument rien*** ». Sans commentaires !!

Les chiffres d'aujourd'hui nous expliquent clairement combien nos intérêts ont compté dans la lutte d'hier contre le « Jd8 » qui, en tant qu'organe officiel, ***n'a jamais coûté un sous au R.E.F.*** On a cependant fait passer Veuclin pour un intéressé qui voulait vivre aux crochets du R.E.F. Les faits viennent d'infliger un démenti formel aux démagogues qui ont payé ***71 billets de mille*** leur plus « grande revue d'Europe » (!) qui n'a jamais remplacé le vivant « Jd8 » ***hebdomadaire*** pour lequel, répétons-le, le R.E.F. ***n'a jamais déboursé un sou !***

L'opération se traduit aujourd'hui par un déficit de 29.378 fr. 55.

C'est une énormité qu'explique mal la revue actuelle réduite de 50 %, sans aucune documentation, n'intéressant pas plus le vx OM que le novice, et dont la parution mensuelle est aléatoire.

Quels sont les REFmen intelligents qui arriveront à mettre sur pied un projet de compromis entre le « Jd8 » et le R.E.F. et qui le feront adopter ?

En conséquence, la réunion des OM en ***un seul et unique groupement*** qui s'impose sera un fait acquis : MM. du Comité Directeur, à vous l'honneur d'entreprendre cette noble tâche !

Attendons-nous à l'objection du « responsable » de la situation actuelle : « La critique est facile... etc. ». C'est là l'excuse de l'imbécile et de l'incapable, qui n'empêchera personne de conclure.

F8VQ, R.E.F. 1265.

## 18e SECTION

RÉUNION des OM Nantais le DIMANCHE 3 AVRIL, à 9 heures du matin.



OM,

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

## BALISAGE RADIOÉLECTRIQUE

INDICATEUR DE DISTANCE :

Dans bien des cas, il pourrait être utile aux navigateurs de connaître, non seulement comme leur indique la sirène, qu'ils se trouvent à proximité d'un endroit dangereux, mais il est vraisemblable qu'il leur serait utile de pouvoir connaître avec une précision suffisante la distance à laquelle ils se trouvent de cet endroit.

En effet, l'audition d'une corne de brume indique aux marins qu'ils se trouvent près des roches ou de bancs de sable, la direction du son leur indique également dans quel azimut se trouve cette corne, mais à quelle distance se trouvent-ils de ce point, ils n'en savent à peu près rien.

Nous proposons un procédé mettant en collaboration la T.S.F. et la corne de brume.

PRINCIPE :

On sait que le son parcourt 330 mètres par seconde et que donc si l'on entend le son deux secondes après son émission, il faudra compter sur 650 mètres environ, c'est de cette façon que tout le monde détermine la distance à laquelle vient d'éclater un éclair.

Mais ce qu'il faut pouvoir connaître, c'est le moment exact de l'émission du son et c'est là qu'il est possible d'utiliser la T.S.F.

En effet, on peut aisément concevoir un dispositif commandant l'émission d'un point en haute fréquence au moment précis où le signal sonore sera mis en fonctionnement.

Disposant d'un récepteur, il sera aisé alors de faire à l'aide d'une montre la distance avec une précision suffisante et si les signaux sont répétés assez souvent, il sera possible de connaître dans une certaine mesure le cap suivi.

RÉALISATION :

Pour rendre l'emploi pratique pour tout le monde, il fallait supprimer l'emploi d'une montre de précision qui est, somme toute, un instrument fragile et couteux.

Nous envisageons de faire suivre le top d'origine d'une série de certain nombre de points équidistants dans le temps de seconde en seconde, par exemple, ou mieux dont l'intervalle serait tel que le son parcourerait 100 mètres entre chaque point. Dans ces conditions, il suffirait donc de compter les points pour apprécier la distance à laquelle on se trouve.

De plus avant l'émission de la série de top dont le premier est synchrone à un son, il pourrait être fait une émission d'une série de traits prolonges attirant l'attention et permettant de prêter l'oreille au moment du top de début.

INSTALLATION :

A l'émission, il y aurait lieu de n'employer que de faibles puissances, 100 watts environ, en effet, la distance de portée des cornes de brume n'est environ que de 20 milles, les appareils ne devront pas être entendus plus loin.

L'émetteur sera de préférence un appareil à ondes amorties ou modulées, on verra plus loin pourquoi.

Tous ces appareils devraient travailler sur une onde qui leur serait réservée et qui ne seraient pas celle des radiophares pour éviter le brouillage préjudiciable.

Le récepteur à bord pourrait être un appareil à cristal comportant une antenne d'une dizaine de mètres, une bobine et une capacité d'accord, un détecteur et un téléphone.

Cet appareil devrait être livré complétement réglé et en boite plombée et ne comporter aucun réglage extérieur, ceci afin de ne nécessiter aucune connaissance spéciale pour son emploi car, en effet, c'est aussi bien pour les grandes unités que les petites embarcations de pêche que ce dispositif présente de l'intérêt.

Ainsi réalisé, il suffira de porter le téléphone à son oreille pour percevoir les signaux radioélectriques et d'écouter de l'autre oreille pour entendre la corne.

CONCLUSION :

Nous pensons qu'un tel appareil pourrait rendre des services et épargner beaucoup de vies humaines mises en péril du fait de l'ignorance dans laquelle on se trouve souvent de sa position et de la distance qui vous sépare du danger.

F8GZ.

### AVIS D'ÉMISSION

**Station F8PRO démarre sur l'air, en phonie, avec Hartley 12 watts, modulation Gouraud, sur la bande 40 mètres de jour et 80 mètres le soir. Prière aux OM qui l'entendraient lui faire connaître via « Jd8 ». A tous merci.**

**8SI faisant des essais sur 40 et 80 m. en phonie et graphie, alimentation RAC, prie les OM qui l'entendent de le lui faire savoir. Il sera répondu à toute QSL reçue. (8SI est débutant en graphie !).**

## VERS LA SUPPRESSION DES PARASITES

M. Brancard, F8UH, fait preuve d'un large esprit de camaraderie en contribuant bénévolement, par les conseils qu'il fournit dans le « Jd8 » 381, à l'évolution de cette question vitale pour la T.S.F. : la suppression des parasites.

Il s'adresse particulièrement aux infortunés OM dont les DX les plus rares sont à la merci des transmissions clandestines d'émetteurs particulièrement peu syntonisés et pourtant si répandus que sont les sonneries électriques.

Il n'est pas rare de rencontrer ces appareils de signalisation destinés, en général, à avertir, par l'émission d'ondes sonores qu'ils engendrent, qu'un visiteur, peut-être importun, est à votre porte !

Mais la majorité de ces dits appareils, outre la seule fonction qui leur est assignée, produisent « par dessus le marché » une émission indésirable, des parasites ! C'est pourquoi les sans-filistes, premiers intéressés au principe du droit à l'écoute, en connaissent bien les repaires.

Un moyen, que l'on peut qualifier de radical, pour obvier à cet état de chose, est d'essayer, dans la mesure du possible, de remplacer l'appareil perturbateur par un autre « électriquement silencieux ».

Les amateurs avertis ont toujours employé des sonneries répondant à ces conditions, car 8UH n'indique pas une nouveauté et à notre époque il est délicat d'en citer de réelles.

Il existe, en effet, depuis longtemps des sonneries utilisant la fréquence du courant électrique pour la vibration du marteau sur le timbre ; il n'y a donc pas d'étincelle de rupture et, par suite, de parasites.

Ces sonneries d'une élégance et d'une belle sonorité qui les font rechercher par l'élite des amateurs, sont la production d'une maison spécialisée de longue date dans l'exclusivité de la fabrication des sonneries : « LA SIGNALISATION ÉLECTRIQUE A.S. » à Noisy-le-Sec (Seine), qui, portant une particulière considération aux amateurs, leur accorde une remise spéciale de 10 % sur le prix de vente : 16 francs.

Souhaitons maintenant, avec M. Brancard, que les amateurs-émetteurs proposent à leurs voisins perturbateurs de tels appareils.

Marc SOLINOT.




F8ND de FM8RAI — Cher vx ! Je t'appelle tous les soirs vers 22 heures TMG, mais hélas ! Pas plus que les OM d'Alger, je n'entends ta voix purpurine. Te manque-t-il toujours l'AC ? Ne pourrais-tu me donner un contrôle ? 73, vx et 88 à YL !

F8SG de FM8RAI — T'ai entendu répondre à ce cher BYW d'Oran, Dimanche vers 18 heures, te recevais en H-P R9, modulation OK, compréhensibilité 100 %, par la suite un QRM local m'a empêché de suivre le QSO. Desesperé, vx ! 73 et 88 !

F8LIR de FM8RAI — Cher OM, la station RAI emploie une Métal E20 depuis Février 1930 et ne peux que louer les services rendus. Pse questionnaire pour les renseignements, à quel emploi la destinez-vous ? Ici Hartley, modulation Gouraud, antenne Zeppelin, HT RAC, BT 6 volts accus. Puissance dissippée de 20 à 45 watts à volonté, par déplacement de réhostat sur HT, mais surtout attention à la polarisation grille !... A votre service, vx et 73 !

CQ de 8YM — Quel est l'OM qui pourra me donner valeur de self de choc plaque pour 20, 40, 80 mètres sur un Mesny ? Hw 8WQ, psc K à ce sujet, car vous avez fait des essais dans ce sens avec votre portable, si j'ai bonne mémoire. 73.

G6YL de 8YM — Dear Miss, pse QRA de : OK1AQ, OK2VA, PA0EMD. Tks 73.

CQ « TEN » de 8YM — Allo 8GQ et les fervents du 10 mètres, à quand le R-10-F, ici bientôt prêt pour le 28 mc.

FM8RDI de CN8MD — Pse votre QRA, vx. Avez cessé notre QSO bien rapidement. A bientôt.

F8CHR de F8VT — Ici une QSL d'Odessa pour vous. Pse enveloppe à votre adresse.

F8VW de F8VT — Ici une QSL pour vous. Pse enveloppe à votre adresse.

8NM de St-Nazaire de 8NM officiel — Prière donner votre QRA. Ici ennuis à cause similitude et ancien call donné par P.T.T. J'ai 30 QSL pour vous. Prenez trois lettres S.V.P.

Vœux de 8NM — Il serait désirable que les stations indiquent leur puissance au cours d'un appel. Exemple : ici appel de 8NM poste QRPP (ou QRP, ou QRO).

8BKU de 8PRO — Merci de votre contrôle via 8PD, espère vous entendre bientôt sur 80 mètres, le soir et faire QSO ensemble. Ici dès maintenant antenne OK.

Suis heureux d'annoncer au « Jd8 » mon autorisation sous l'indicatif F8YD.
QRA : 8YD, Jean Lussiez, Saint-Emilion (Gironde).

F8LIR de F8VQ — Rien reçu, vx. Pse adressez directement à Riglet, 1, Cours Victor-Hugo, Bergerac (Dordogne).

F8ST de F8VQ — Les QRPistes n'attaquent pas le C.C., vx, mais constatent : 1°) Que la note stable côtée T9 par les G perce beaucoup plus que les C.C. avec fort spacer, ou C.C. RAC QRO. Le QRO est-il nécessaire ? Laissons de côté la QRPP pour le DX. Mais les G, D, F, en QRP de 5 à 10 watts ont prouvé qu'en période de mauvaise propagation le T9 QRP sans C.C. est au moins l'égal du foudroyant C.C. 130 watts. Tirez 4 à 7 watts sur une TC04/10 et comparez avec votre QRO C.C. RAC : QSB, QSY, etc. Amitiés.

CQ de F8FG — Après une année de QRT cause service militaire, 8FG reprend le manip QRQ sur 21 mètres et 42 mètres, avec 20 w. DC par accus, sur Colpitts 8BF. Pse sked G6YL ? Psc ur new QRA 8RJ pour lettre. 73 à tous.

8SI prie les OM qui ont entendu ses essais sur 80 mètres, le 7-3-32, de bien vouloir lui adresser QSL.

F8ST de F8YG — Mci de votre appréciation sur mon petit QRPP en me laissant supposer qu'il est « comme le bon vin derrière les Fagot's », hi ! Mais voudriez-vous s'il vous plait me dire où j'ai attaqué injustement le cristal contrôle, dans quel article ? Quant à ma porteuse stabilisée, tout le monde peut en faire autant, voyez F8VQ, 8PRT, 8PQ en QRPP, etc. Evidemment, il faut prendre certaines précautions. Maintenant, où je ne suis pas de votre avis, c'est que je n'ai nullement l'intention d'augmenter ma puissance (au contraire, je viens de faire une valise avec deux watts), mais si cela m'arrivait, quoique j'admire certaines notes C.C. si perçantes, mais elles sont en bien petit nombre, je ne monterais pas un QRO avec C.C., car on peut faire aussi bien, si ce n'est mieux, car avec un Mopa avec circuit d'accord de forte capacité et en ayant soin de faire travailler les lampes du MO bien au dessous de leur maximum, on peut QSY comme bon vous semble, c'est peut-être plus compliqué, mais combien plus agréable, ou bien avec un Mesny TPTG genre 8JC. Ecoutez pour vous convaincre les belles émissions de FM8CR, FM8IH, lisez les articles de 8RJ dans numéros 359 et 375 du « Jd8 ». Quant à la manipulation dans l'antenne, de la façon dont elle est conçue, mes voisins BCL ne se doutent pas de mon existence et cependant ma Zepp passe au dessus de la maison d'un possesseur d'une détectrice à réaction et comme je prêche la guerre aux parasites en tant que Président d'un Radio-Club, j'ai commencé par moi. Sachez que si l'émission d'amateur est un amusement, elle peut aussi être d'une grande utilité et que dans des cas très graves, un QRO privé de son secteur, sera je crois moins intéressant qu'un DC T8 ou T9 qui pourra faire du trafic urgent, c'est pour cela que le réseau QRPP a été créé. 1073 vx et hpe QRO galons avant de QRT avec votre « matricule ».

FCN8YBQ de F8LRG — Hr F8YG. Merci de vos recherches sur MRL3, mais comme l'annonce G6YL, cette station annonce : Station Sud Maroc, mais elle semble QRT depuis plusieurs mois.

G6YL de F8YG — Mni mci pour vos renseignements. Pourriez me dire ce que signifie EUT5 dans un call Soviet. 1073.

8GZ de 8VJ — Publiez donc votre calcul sur le Mesny. Il y a certainement des gens que cela intéressera.

G6YL de 8VJ (ex-LGB) — J'approuve parfaitement votre note rappelant aux OM les heures de silence à observer lors des prochains essais de l'A.R.R.L. : Quelques minutes d'écoute au moment des précédents essais m'ont montré que peu d'européens daignaient obéir aux prescriptions de l'A.R.R.L. ; c'est ainsi que le Dimanche 21 Février entre 08 heures et 08 h. 15 GMT, j'ai entendu entre autres : EI8B, G2LZ, G5RX, GI6YW, G5BJ. Vous pourrez le leur signaler de ma part. Amitiés et bonne chance pour les prochains essais.

F8XC : Roger Bague (et non Bagne), 4 rue Coligny, Soissons (Aisne).

## Indicatifs entendus...

Par CN8MD, Ecole des Roches-Noires, Casablanca (Maroc). Bande des 40 mètres. Du 29 Janvier au 29 Février 1932 :

**F** 8sa jd jk rj (wk) (gg) vy gj ta uk (abr) (sd) rs (sih) (kw) jfm rl rp uc iob eb esp rl(?) tx wr wb (sf) pd pv ps da — **FM** (8rdi) (ev) (jo) cp yg xb 4ab **EAR** 16 96 24 227 (72) (219) 92 73 169 17 94 175 13 (39) — **FREAR** 149 — **G** 5ll (2oq) 6wt (6gz) 6li 6ll 2vq 5ml 5pc (2bm) (2zy) — **GI** 5zg (6wy) 5zx — **CT** 1aq az gd cc (dx) (bt) by ec (at) (gu) as bv sc bi ar 2ax — **I** 1id — **HB** 9j — **SP** 3at — **PA** 0pa gh jq **OK** 2ap (1pk) — **HAF** 9af — **D** 4ad (oel) rgu (gsg) adb mob — **LA** (2u) (3cl) — **ON** 4aa — **W** 2cow akj (ahc) 4ft 4azx 2bfu — **CV** 5bd — **CN** 8mi

* * *

Par CN8MI, de Fez. Du 21 au 26 Février :

**W** 1ae afu agx asl avu aya azy bdi bgy bhm bnw bsk bwp bxc ccd chr cjd coi hg lh lz mk pe ry si sz tw vc zj 2aif ais akk agx alk avp axi azo bjr bsr bwp byr deo dku doy cjm cnh czp cx ff xo 3dz bph bpm ccf cdk cdn czp jn on pc vf zx 4abt ae aek agp agr ajx awo eg ei ft oi oz si we zh 5acd za 6fan 8afp alh apq auw bbl bfg bkp bky blp bny bos ccw cfw cjf ckh cpc csw cte deb dfw dhu dla dml dod dpo dv dvx euo eye me nb sg sr su sy tp 9amj dku gv lf lh — **PY** 1ff — **X** 1aa — **HAF** 1g 3np — **D** 4bg sbr uao — **PA** 0fb 0mx — **SP** 3ar — **OZ** 9u — **OK** 1aq 1vp — **G** 2bm 2yd 2dz 2vq 2cx 2dw 2ux 5by 5yk 5pj 6hp 6om 6rb 6li 6gd 6lk — **VE** 2ca 1dq 1dr 3bm — **VO** 8mc — **F** 8cwl 8tq vj sx kw arv jla big lc uu — **ON** 4gn fe rx hm **XFM** 8hg — **FM** 8gt — **EI** 8b — **EU** 2gf — **EAR** 96 — **LA** 2u 2w — **HB** 9y — **K** 4rj — **CM** 8az — **VK** 2oc — **OH** 3nt

Il est remarquable que les 21, 22, 23, la propagation était extraordinaire, alors que les 24, 25, 26, elle était détestable. Sur 40 mètres, le 23, j'ai presque vu défiler tous les W, entre 10 heures et 10 h. 30 TMG.











L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

# Petites Annonces à UN Franc la ligne

A VENDRE (très bon état) : 1º) **Un émetteur Mesny** 30 à 150 w. ayant QSO l'Europe et une fois l'Amérique en fonie. Selfs tube interchangeables; millis Chauvin; modulation Gouraud; manip; HT, 2 fois 1500 ou 2 fois 750 v.; selfs de filtrage 24 MF à 4.000 v.; micro modifié Ericsson. 2º) **Un récepteur 40-80** dans un meuble acajou 1,75 × 0,70 × 0,60. Une HF écran; une détectrice; une F10; condensateurs Tubus; selfs Sifraq sur quartz; un accu 4 v. 50 amp. SGA; un Dinin de 120 v.; casque Brunet. Pour tous renseignements, prix et photo de la station, écrire à :
Maurice JOURDAN, F8RI, 58, Quai de la Rapée, Paris (12e). Tel. Diderot 07-12.

A VENDRE, cause double emploi :
**2 lampes 60 watts** Western Electric 211E, comme neuves. . . . . . . . . . . . . . . . . . 80 fr. pièce.
**2 kénos SFR** redressant 3.000 v. sous 100 millis, N'AYANT JAMAIS SERVIS. . . . . . . . . . . . . 100 fr. pièce.
**Une Telefunken** 40 watts, neuve. . . . . . . . 80 fr.
**4 lampes 250 watts** SFR, neuves. . . . . . . 100 fr. pièce.
**Une Arcturus** UX250, 25 watts. . . . . . . . 65 fr.
A. BARBAN, F8ZK, 68 bis, Avenue de Notre-Dame-des-Anges, Le Raincy (S.-&-O.).

## RADIO-CLUB ESPÉRANTISTE DE FRANCE

L'Assemblée Générale annuelle aura lieu le SAMEDI 19 MARS 1932, à 20 h. 30 précises, au Café Talma, 40, rue des Petits-Champs, Paris (2e), sous la présidence de M. Mesny, ingénieur.

L'ordre du jour comporte les compte rendus Administratif et Financier. Admissions et radiations. Modifications aux statuts. Elections au Comité. Questions diverses : Radio-Espéranto, Foire de Paris, 24e Congrès Universel d'Espéranto à Paris (30 Juillet-6 Août 1932). Cours par correspondance, etc.

Les sociétaires ne pouvant assister à l'Assemblée sont priés instamment de voter par correspondance (voir l'ordre du jour détaillé dans « Radio-Espéranto » numéro 7-8).

Le Radio-Club vient d'inscrire son 560e membre et son 260e élève à ses Cours gratuits d'Espéranto par correspondance.

Renseignements chez le Secrétaire-général Trésorier, Henri Favrel, Ingénieur E.C.P., 27, rue Pierre Guérin, Paris (16e).

**Parc aux 8**

## Coupures !!

*Extrait du « QST » (page 42) imprimé le 10 Décembre :*

Ne sous-estimez pas la bande des 175 mètres : à notre avis, c'est là qu'on a le plus de chances de battre des records. Par exemple, W2BNJ nous dit avoir entendu sur 160 mètres, le 29 Novembre, à 7 heures gmt, un QSO entre G2AY et W1AUY : 5000 kilomètres franchis au-dessus de l'Océan !!

*Extrait du Bulletin R.S.G.B. (page 244) imprimé le 15 Janvier :*

Durant le mois de Novembre, notre groupe a assuré 5 nuits de veille continue pour essayer une liaison bilatérale avec les U.S.A. sur la bande de 175 mètres. Non seulement nos stations, dont l'input est limité à 10 watts, ne se sont pas fait entendre en Amérique mais elles n'ont reçu aucun signal américain bien que certaines stations W utilisent 1 kilowatt.

*Extrait du « QST » de Février (page 48) :*

Boum ! W1AUY QSO G2AY sur 175 mètres ! Et 1AUY pompait en FONIE !!

*Extrait du Bulletin R.S.G.B. suivant (page 273) :*

Le DX sur 175 mètres a été excellent : OZ7EH a été QSO.... G5?? désire savoir si quelque exploit aussi sensationnel a été accompli ce jour-là.

*Le « QST » d'après.... simple supposition ! :*

G2AY nous écrit qu'il utilisait un récepteur à galène et un cadre de faible diamètre....

Respectueusement dédié à un ingénieur E.C.P.
La mort de ses os !!

N.B. — Les citations ci-dessus sont presque littérales, seule la note humoristique a été forcée !

N° 383 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 19 Mars 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .................... 40 fr.
Union Postale ............ 60 fr.
Etranger .................. 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

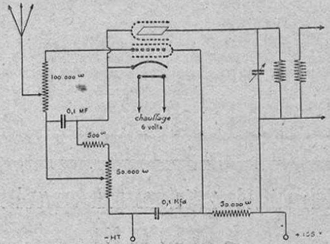
Chèques Postaux : Rouen 7952

*Station T.S.F. : F8BP*

# De Nouvelles Lampes pour l'Amateur

Malheureusement ces lampes sont, pour le moment, américaines. Mais vous pensez bien que les maisons de lampes européennes ne tarderont pas à les « sortir », si ce n'est déjà fait et il est bon que nous les connaissions d'avance. D'ailleurs les amateurs, toujours désireux de faire faire à leur art des pas en avant, pourront se les procurer dès maintenant : il leur suffira d'adopter par la même occasion des supports américains, vendus couramment à Paris.

Un électron quitte le filament, attiré qu'il est par la plaque chargée positivement. En la touchant sa rapidité est telle qu'il déloge des électrons de la plaque, ceux-ci sont appelés électrons secondaires. Ils se trouvent soumis à deux champs de force, l'un d'eux est dû au potentiel de la grille-écran intercalée. Si le potentiel anodique est faible, les électrons secondaires vont être attirés par la grille-écran et le courant va être réduit d'autant dans le circuit d'anode. Si une autre grille est interposée dans la lampe entre la plaque et la grille-écran, celle-ci connectée au filament ou à la cathode, la plaque va offrir aux électrons la plus grande attraction possible, les électrons secondaires sont attirés à nouveau vers la plaque. La lampe devient une PENTHODE. La caractéristique de plaque d'une telle lampe ne présente pas de point d'inflexion pour les tensions anodiques entre 40 et 100 volts, si une énergie est appliquée à la grille le potentiel anodique va varier dans de grandes limites et si la courbe avait un point d'inflexion une grande distortion en aurait résulté.




**LA VARIABLE-MU 39** — Pour une polarisation plus faible le courant-plaque de la 39 est plus grand que celui de la variable-Mu 36 ordinaire et aussi la tension H-F aux bornes de l'utilisation. Ceci provient de sa conductance mutuelle plus grande. Pour de grandes valeurs de polarisations, alors que la variable-Mu ordinaire bloque le courant-plaque, la 39 donne encore dans ces conditions des variations molles du courant anodique. Il est bien évident, puisque nous avons affaire à une pente variable, que, pour ces valeurs, la conductance mutuelle est plus faible. A 40 volts, la conductance mutuelle s'annule.

Supposons une tension grille normale de 3 volts et une forte énergie HF appliquée à la grille. On doit accroître la tension de grille et ainsi réduire la conductance mutuelle. Plus fort est le signal, plus nous devrons augmenter la tension grille, ainsi la conductance mutuelle restera uniforme.

Si nous remplaçons une variable MU ordinaire par la nouvelle 39, nous nous apercevons que pour de grandes valeurs de tension grille, l'amplification est uniformément réduite. Donc, pour nous servir couramment du tube, il faudra faire varier la polarisation entre 3 et 45 volts. Et le potentiel de grille-écran ne devra pas dépasser 90 volts quand l'intensité plaque est maximum et 130 volts pour le courant plaque minimum.

Cette nouvelle lampe à cinq sorties d'électrodes utilise une cathode ***indirecte*** à oxydes. Cependant, elle ne doit être chauffée que sur batteries et la tension peut varier entre 5,5 et 7 volts.

Ce tube convient donc particulièrement par son fonctionnement et sa robustesse particulière, aux amateurs d'ondes courtes. Il s'adapte aussi aux installations automobiles prévues avec la batterie d'allumage comme source (6 volts dans certaines marques et 8 ou 12 dans les autres, avec rhéostats). La grille de commande est en haut du tube. Le support à employer est le support UY américain ordinaire. Le maximum d'amplification peut être atteint uniquement si les précautions de blindage total et de shunt des éléments ont été prises. La capacité interne est de l'ordre de 3 à 4 mmf, elle fonctionne donc mieux que toute autre lampe jusqu'à 5 mètres de longueur d'onde. La capacité plaque-grille est négligeable.

Tension filament : 6 volts 3 ; courant : 0 amp. 3.
Potentiel anod. : 90-135 volts ; tension d'écran : 90 volts.
Tension grille de commande : 3 volts ; courant anodique : 4,5 ma.
Courant-écran : 1,7 ma ; impédance plaque max. 680.000 ohms.
Coefficient d'amplification maximum : 700.

La figure indique le montage de la 39 en amplificatrice HF sur un récepteur à ondes courtes.

Rémus ARONSSOHN (F8FT).

# Réseau phonie 80 mètres

CQ R-80-F de 8BY :

Voici les résultats du concours pour le Lundi 7 Mars :

8BY, QRM, s'était fait remplacer par 8PD et 8DS. Propagation très mauvaise, dont il est facile de voir la marche suivant le tableau des résultats ci-dessous, en connaissant un peu les stations habituelles et leur QRA.

Malgré tout : 23 stations entendues et 13 reports fournis. Merci à tous pour ce beau spectacle malgré de si mauvaises conditions de propagation !

Vendredi 4 Mars : R.U. 80 m. Trois stations ON, 8AP, 8CT, 8XM. Liaisons remarquables de 8AP avec 3 watts pendant toute la soirée. Fb vx !

Vendredi 11 Mars : propagation très mauvaise. Entendu à 8BY : HB9K, en QSO avec NW (celui-ci pas entendu). QSO avec 8VR, TM, BM, 9K. Tous QRK très variables, QSA très peu ok.

* * *

D'autre part, le bulletin R.E.F. nous apprend que 8OC prend la direction des travaux sur 80 m. C'est donc avec enthousiasme que je lui envoie mon adhésion et engage tous les amis du 80 m. à en faire autant.

Avec un tel chef le 80 m. va devenir de plus en plus intéressant.

Je continuerai donc le concours pendant tout le mois de Mars pour faciliter la tâche de 8OC et, ensuite, je mets à sa disposition les prix réservés aux mois d'Avril et Mai à toutes fins utiles.

Nous attendrons ses ordres pour l'organisation définitive du 80 m. en France.

La haute compétence de notre vice-président ne peut que resserrer les liens d'amitié et de bonne camaraderie qui nous ont fait passer agréablement les soirées de l'hiver 31-32.

Un seul vœu : celui de ne pas devoir attendre deux mois la parution de « Radio-Ref » pour connaître les directives de notre chef, et qu'il soit le bienvenu parmi nous tous.

* * *

Réseau Urgence du Vendredi :

Ouvert à tous les OM disposant d'une alimentation indépendante du secteur, c'est-à-dire piles ou accus.

Dirigé par 8CT (500 v. accus), en liaison avec 8BY et, en principe, tous les OM du R-80-F qui pourront aider ou QSP les stations appelant le R.U.

Prière adresser reports à 8CT ou 8BY.

Rappel des prix pour Mars :

R-80-F des Lundis : une P20 Fotos + une TB 04/10.

R.U. 80 m. Vendredi : une F10 + une D9.

Reports envoyés ou QSP : une HF écran + deux D15.

* * *

Classement par points seuls :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8CL | 301 points. | 8GKW | 70 — |
| 8AP | 290 — | 8NW | 67 — |
| 9A | 263 — | 8XM | 61 — |
| 8DS | 243 — | 8CT | 55 — |
| 8VR | 199 — | 8VB | 52 — |
| 8BA | 146 — | 8PRO | 42 — |
| 8PD | 145 — | 8UO | 41 — |
| 8IO | 144 — | 8PYR | 27 — |
| 8BM | 141 — | 9H | 25 — |
| 9K | 101 — | 8BG | 24 — |
| 8LF | 94 — | 8TM | 15 — |
| 8RR | 82 — | | |

Stations entendues par :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8CL | 13 stations. | 8AP | 8 — |
| 8XM | 13 — | 8BKU | 8 — |
| 9K | 12 — | 8BM | 8 — |
| 8DS | 12 — | 8BA | 6 — |
| 8VR | 10 — | 8SI | 5 — |
| 8NW | 9 — | 9A | 2 — |
| 8PD | 9 — | | |

A. Borne, F8BY.

Ecoute de F8DS (QRH 3520 kc.) :

| | | | |
|---|---|---|---|
| F8RR | 7-4 | AB | 3763 kcs |
| F8XM | 7-5 | TB | 3650 |
| F8EB | 2-2 | ? | 3657 |
| F8AP | 7-5 | TB | 3568 |
| F8IO | 5-4 | B | 3617 |
| F8RCB | 5-4 | AB | 3614 |
| F8YM | 3-2 | Méd. | 3890 |
| F8IU | 6-4 | B | 3550 |
| F8BY | 7-4 | TB | 3545 |
| F8JQ | 7-4 | B | 3537 |
| F8VR | 6-3 | B | 3698 |
| F8VP | 7-4 | AB | 3531 |
| F8CT | 7-5 | B | 3882 |
| F8BM | 7-5 | B | 3690 |
| F8GI | 4-4 | TB | 3552 |

Toutes ces fréquences ont été relevées entre 2130 et 2400 gmt. La précision est de l'ordre de 1 à 2 kilocycles par seconde; les mesures sont faites sur un CV de 0,05 millième de microfarad, sur lequel les 500 kc/s de la bande des 80 m. tiennent environ 400 divisions. Ce condensateur est réétalonné chaque jour, et notamment avant le R-80-F, au moyen des trois cristaux servant à faire les émissions d'ondes étalonnées du R.E.F., le dimanche matin; ces trois cristaux ont pour fréquence, respectivement 3.500, 3.600 et 3.650 kc/s; ces trois fréquences, par doublage ou quadruplage de fréquence, selon le cas, servent à délimiter d'une façon précise les bandes des 40 et des 20 mètres. Ces quartz sont étalonnés à 1/5000e près, soit une précision beaucoup plus grande que celle des quartz employés par la plupart des amateurs français. Ils sont montés dans un boîtier comprenant une lame d'air et leur fréquence est plus constante que celle des quartz sans lame d'air.

J'ai réalisé des abaques de conversion des fréquences en longueurs d'onde, qui paraîtront dans le prochain nº de « Radio-Ref » et qui permettront, par simple lecture, de traduire les kc/s en mètres avec une précision suffisante pour les trois bandes de 80, 40 et 20 m. tout au moins.

F8DS.

## CARNET DE L'OPÉRATEUR

### Avez-vous entendu ces nouvelles stations ?

RADIO-SAIGON, sur sa nouvelle longueur d'onde de 25 m. 40, vers 0500.

RIO DE JANEIRO, puissance 20 KVA, longueur d'onde de 31 m. 7. (Diffusion).

BOGOTA (Colombie), sur 45 mètres, 0700-0800 gmt.

« AKRON » (de l'Air Office U.S.A.), W10XAO, 49 et 62 m. 5.

MARACAO (Venezuela), YVQ, 16 m. 35 et 25 m. 7.

RABAT, nouvelle lambda : 23 m. 8.

NAIROBI, 49 m., 1900 à 2100 gmt. Réception très puissante.

JELOI (Norvège), le jour sur 15 m., la nuit sur 30 m. (inform. R.A. Wien).

AMSTERDAM, 80 mètres. Radiodiffusion.

DRUMMONDVILLE (Canada), 4 KW, relaie Montréal sur 49,96. Marconi Canada.

VATICAN-RADIO (HVJ) procède à des essais de téléphoto, système Belin.

Le plus jeune opérateur des Etats-Unis et peut être de toute la fraternité-amateur est sans doute W4ZM; il n'a que dix ans. Quant au plus agé, « Mathusalem de l'émission » comme il dit lui-même, c'est W8ARJ; il émet tous les jours et il a... 80 ans.

F8FT.

RÉSEAU QRPP

## Les Ondemètres

Quel est l'OM débutant qui ne s'est demandé avant de lancer son premier CQ : « Quelle est ma QRH ? », « Suis-je dans la bande autorisée ? ». Nous allons, aujourd'hui, donner la description et le fonctionnement d'un ondemètre à absorption pour obvier à cette lacune.

Tout d'abord, il faut que le récepteur soit étalonné; pour celà nous recherchons une station travaillant sur le bas de la bande et dont la fréquence est contrôlée par cristal; nous notons sa QRH ainsi que le degré du condensateur variable d'accord, nous agissons de même pour une station travaillant sur le haut de la bande et, comme nous avons un CV square law, nous n'avons plus qu'à prendre une feuille de papier millimètrée et tracer comme abcisses les degrés du CV et comme ordonnées les longueurs d'ondes; tirons une droite passant par les deux points trouvés, nous aurons ainsi la QRH de toutes les stations ou circuits oscillants situés entre les extrémités de la bande qui nous intéresse.

Maintenant, construisons l'ondemètre, qui se compose d'un CV de 0,25/1000 démultiplié, *sans aucun jeu*, avec un cadran assez grand pour lire avec précision les degrés, et d'une self ayant un nombre de spires en rapport avec la λ que nous cherchons, soit 2 spires pour les ondes de 20 m.; 5 spires pour 40 m. et 20 spires pour 80 m.

Passons aux réglages. Il suffit d'approcher la self de l'ondemètre de celles du récepteur, ce dernier étant *accroché* (cela sera d'autant plus facile lorsque les selfs seront extérieures) sur la QRH que nous connaissons et que nous cherchons à donner à notre Xmttr. En tournant lentement le CV de l'ondo, il arrive un moment où le récepteur décroche, il y aura variation du courant moyen de plaque et nous entendons dans les écouteurs deux « toc-toc »; nous éloignons un peu l'ondemètre de façon que ces deux claquements n'en fasse plus qu'un, nous avons réglé exactement notre ondemètre sur la QRH que nous avions notée sur le récepteur.

Pour régler le Xmittr, nous n'avons qu'a effectuer la manœuvre contraire, c'est-à-dire que nous approchons l'ondemètre ainsi réglé auprès des selfs de l'émetteur en fonctionnement, nous tournons le CV d'accord de celui-ci, nous entendons à un certain moment le même phénomène que précédemment, nous faisons décrocher l'émetteur et nous recevons les deux « toc-toc » au moment de la résonance des deux circuits, nous écartons l'ondo du Xmittr pour que les claquements se confondent en un seul et nous arrivons au but que nous cherchions : nous savons sur quelle QRH travaille notre émetteur.

Les renseignements trouvés sont évidemment approximatifs, mais cependant suffisants pour se régler à 10 cm. près dans la bande autorisée. (Rien n'est plus facile d'étalonner soigneusement un ondemètre lorsqu'on peu s'en procurer un qui l'a été minutieusement).

Puisque nous parlons de QRH, certains OM, dont la fréquence est stabilisée par quartz, donnent souvent la fréquence de leur cristal au lieu de la longueur d'onde (et cela très justement d'ailleurs), mais comment la connaître ?; la solution est des plus simple : pour trouver une longueur d'onde lorsqu'on connaît la fréquence, il suffit de diviser 300.000 par la fréquence connue, ou 300.000 : fréq. = QRH, et 300.000 : QRH = fréq.; car la vitesse des ondes électromagnétiques est de 300.000 km. à la seconde.

F8YG.

***

A la suite de plusieurs questions posées par des débutants, je signale qu'il est répondu directement et dans le plus bref délai de façon satisfaisante à toute demande concernant les ondes courtes et les postes à faible puissance (QRPP); que ceux qui n'osent pas poser des questions dans le « Jd8 » écrivent directement.

Il est impossible de suivre tous les OM qui font des demandes, c'est à eux, en retour, à faire connaître leurs résultats, bons ou mauvais; il me sera toujours agréable de connaître le résultat des essais effectués sur mes conseils. Il en sera fait éventuellement état dans les colonnes du « Jd8 ».

Je note pour aujourd'hui que de nombreux OM ayant monté une manipulation dans l'antenne de leur émetteur QRP et ayant soigné le réglage de leur émetteur obtiennent maintenant facilement la note T8 fb ou T9 sans CC, leur permettant de réaliser d'excellentes liaisons avec quelques watts. Amitiés à tous.

F8VQ, Riglet,
1 cours Victor-Hugo, Bergerac (Dordogne).

CARNET DU VISUALISTE

— La station CKAC, de Montréal, vient d'inaugurer ses programmes de télévision (60 lignes).

— La station de Paris-P.T.T. a commencé, en Février dernier, ses émissions expérimentales de télévision (système et appareils anglais de Baird. 30 lignes, vitesse 740). Images très confortables dans toute la région parisienne mais variations de vitesse fréquentes. Horaire : 4 fois par semaine; sera inséré chaque semaine dans le « Journal des 8 ».

— La station de Copenhague, OZ7RL (Radio Lytteren), continue ses émissions de télévision sur 160 mètres (48 lignes).

— Une nouvelle station à ondes courtes française va commencer ses émissions sous peu (procédé Barthelémy-Compagnie des Compteurs). Actuellement, Barthelémy émet sur 300 mètres tous les après-midi.

— New-York, W2XE, nouvelle station télévision sur 49 m. 02. 20 KW.

Tout ce qui concerne la rubrique « Radio-Ciné-Vision » doit être adressé au secrétaire de l'Institut Français de Télévision : Rémus Aronssohn, 20, rue du Marché, La Garenne-Colombes (Seine).

EN ESPAGNE

RED ESPANOLA (Asociacion de Aficionados a Radiocomunicacion), Jacometrezo 1, Apartado 262, Madrid.

Résultat des élections du 27 Février 1932 :
Président : D. Francisco Roldàn, EAR10.
Vice-Président : D. Jesus M. de Cordova, EAR96.
Secrétaire : D. Angel Uriarte, EAR12.
Vice-Secrétaire : D. Alberto Kirschner, EAR225.
Trésorier : D. Manuel R. Cano, EAR224.
D. Rafael Nakens.
Chef de trafic : D. José G. Corcuera, EAR125.
Directeur du bulletin : D. Emilio Canete, EAR3.
D. Pedro Roa Sàez, EAR80.
D. Esteban Munoz, EAR136.

## 10 MÈTRES

**Résultats sur 10 mètres en 1931 :**

Chez mon ami HAF8B :

Reçu en : YI, SU, PA, W. QSO : F, G.

Chez F8GQ :

Reçu en SU, EU, et deux QSO avec HAF8B.

N'oublions pas les réceptions des sigs ZL par F8PQ et des sigs VQ3 par F8GZ.

Nos camarades FM firent du bon travail grâce à leur ténacité.

Allons, tous « sur l'air » et à l'écoute le Samedi et le Dimanche. Si F8CT entre dans la danse, les F peuvent faire quelque chose en 1932.

***

Les EU feront des essais sur 10 mètres le 1er Avril.

***

Les sigs de HAF4D, entendus par le Dr Denèze, doivent être certainement sur 10 mètres, car cet OM fait partie du Réseau Ten hongrois.

F8GQ.

### Tableau des meilleures heures de propagation DX

**valable de Mars 1932 au 15 Juin 1932**

(Etabli d'après les observations début Mars 1932 et observations de la même période en 1931)

Bande de 14 mc. (20 mètres) :

| | Heures GMT | Observations |
|---|---|---|
| Amérique du Nord | : 1500 à 2300 gmt | |
| Amérique du Sud | : 2200 à 0030 | Faible quand W forts |
| Centre Amérique | : 2330 à 0000 | Rares |
| Afrique du Sud | : 1800 à 2100 | Nombreux en T9 |
| Asie | : 1500 à 1930 | Intensité max. vers 1800 |
| Australie | : 0700 à 0900 | |
| | 1400 à 1700 | |
| Nouvelle Zélande | : | |

Bande de 7 mc. (40 mètres) :

| | | |
|---|---|---|
| Amérique du Nord | : 2230 à 0800 gmt | |
| Amérique du Sud | : 2230 à 0400 | Rares |
| Afrique du Sud | : 1800 à 2000 | Souvent brouillés par l'Europe |
| Asie | : 1400 à 1800 | Rares |
| Australie | : | |
| Nouvelle Zélande | : 0700 | |
| | 2030 à 2230 | |

F8FT.

## AVIS D'ÉMISSION

**F8GQ est « sur l'air » avec 30 watts CC. Fréquence : 7190, 14.380 et 28.760 kc. La bande du 10 mètres est utilisée les Samedi et Dimanche, du lever au coucher du soleil.**

**Allô F8CT, quand reprenez-vous le manip sur 28 mc. ?**

—

**La station F8FMB informe les OM quelle commencera seulement à démarrer vers le 10 du mois d'Avril, pour cause de départ en vacances. Emission en graphie sur 40 m. le jour et 80 le soir. Pse QSL via « Jd8 ».**



# R. E. F.

**Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».**

Le Secrétaire général du R.E.F. (F8IL) nous communique la lettre ci-dessous reçue par notre camarade Artigue (F8IH) :

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

—

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL
DE L'ALGÉRIE
—
DIRECTION
DES TERRITOIRES DU SUD
N° 1663
—

*Alger, le 12 février 1932.*

*A M. Maurice Artigue (1),*
*9, Passage Sarland,*
*Place du Gouvernement, Alger.*

*Monsieur,*

*Au moment où les aviateurs Réginensi, Touge et Lénier rentrent à Alger, escortés par leurs valeureux sauveteurs, je tiens à vous exprimer les remerciements de l'Administration des Territoires du Sud, pour la collaboration si dévouée que vous avez apportée aux mesures prises en vue de coordonner les renseignements devant permettre de porter les recherches sur le point d'atterrissage du « Saint-Didier ».*

*Vous avez passé, avec votre ami M. Pinon (2), plusieurs nuits aux écoutes et, grâce à votre connaissance approfondie de la radiotélégraphie, vous avez pu, en éliminant très prudemment toutes les informations fantaisistes, discerner celles qui pouvaient être utilement retenues. Vous vous êtes fait, chaque fois, devoir de les communiquer très rapidement aux services intéressés de l'Aviation et de l'Administration.*

*Je vous renouvelle mes bien vifs remerciements en vous priant de les transmettre aussi à votre camarade Pinon qui vous a secondé.*

*Veuillez croire, Monsieur, à mes sentiments les plus cordiaux et les plus sympathiques.*

*Le Sous-Directeur des Territoires du Sud,*
*Signé : ROZIS.*

(1) F8IH.
(2) F8CR.

Nous sommes heureux de compléter cette lettre, en rappelant les indicatifs de nos camarades qui, bien qu'étant sous-entendus, ont droit aussi à de vives félicitations pour les précieux renseignements qu'ils ont pu fournir par leur écoute incessante de l'avion et des stations intéressées au raid FALHG :

F8KW, 8MD, 8MI, 4AB, 8FS, 8BY, 8KQ, 8OM, 8RJ, 8SA, 8DS, 8BU.

« Jd8 ».

### SECTION 9

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SECTION (Extrait de la circulaire adressée le 14 Mars 1932 aux membres de la section 9) — Une réunion de la section 9 aura lieu, à DIJON, le DIMANCHE 3 AVRIL.

Réunion à 11 h. 30 au Grand Café (près de la grande Poste). Déjeuner amical à 12 h. 30. (Les membres qui ne désireraient pas participer à ce déjeuner sont priés de se trouver à 14 h. 30 au Grand Café).

Assemblée Générale de la section 9 — Programme d'activité de la section ; désiderata divers des membres ; lieu et date de la prochaine réunion, etc.

Visite des stations dijonnaises 8BF et 8ZB.

Notre camarade P. Louis, Président d'Honneur du R.E.F., a bien voulu m'assurer de sa présence parmi nous. Les OM des sections voisines, les YL, les amateurs s'intéressant à l'étude des ondes courtes sont cordialement invités à se joindre à nous pour le déjeuner et les visites des stations.

Le délégué de la section 9,
Chef du groupe QRP du R.E.F.
J. BOUCHARD, F8ZB.

## BILAN R.E.F.

*En réponse à notre article « Comptabilité R.E.F. » du nº 382, nous recevons de notre camarade* LORY, *F8DS, les précisions suivantes :*

Il est profondément regrettable que le bilan de 1931 paru dans « Radio-Ref » ait été entaché d'erreurs d'impression qui l'ont complètement défiguré. Voici le bilan rectifié tel qu'il paraîtra dans le prochain numéro de « Radio-Ref » :

**Bilan de l'exercice 1931**

| | |
|---|---|
| RECETTES : | |
| Cotisations | 42.457,10 |
| Annonces « Radio-Ref » | 18.532,75 |
| Abonnements à « Radio-Ref » | 252,95 |
| Vente au numéro de « Radio-Ref » | 210,50 |
| Report du solde créditeur 1930 | 7.477,40 |
| Versement du Comité Directeur | 24.488,00 |
| Vente de tampons | 48,00 |
| Vente d'insignes | 112,00 |
| Vente de fanions | 180,00 |
| Congrès 1931 | 212,75 |
| | 93.971,45 |
| DÉPENSES : | |
| Secrétariat | 12.722,65 |
| Revue « Radio-Ref » | 71.793,75 |
| Service relais | 4.221,20 |
| Frais d'association | 6.548,75 |
| Propagande | 3.041,55 |
| Service QRA | 174,85 |
| Réseau d'urgence | 75,95 |
| Sections | 290,35 |
| | 98.869,05 |
| Solde débiteur à reporter à l'exercice 1932 : | 4.897,60 |

Les statuts votés à la dernière Assemblée Générale ne prévoient pas de Commissaires aux comptes ; leur existence n'est d'ailleurs pas un usage dans les associations, mais seulement dans les sociétés. C'est pour permettre aux membres du R.E.F. n'assistant pas à la prochaine A.G. de donner leur pouvoir en connaissance de cause et, également, pour montrer les difficultés financières devant lesquelles il s'est trouvé placé, que le nouveau Conseil de Direction du R.E.F. a trouvé bon de publier à l'avance le bilan de 1931 ; statutairement, il n'est nullement tenu à le faire.

Tous les détails relatifs à ce bilan seront donnés aux membres à l'A.G. qui aura lieu d'ici quelques semaines ; le Trésorier sera à leur disposition pour les leur fournir.

Jean LORY, F8DS,
Membre du Conseil du R.E.F.



## RÉPONSE A F8VQ

Comme je viens de l'expliquer pour le R-80-F, nous apprenons donc par le Bulletin R.E.F. la création très intéressante d'une section expérimentale française devant grouper sous la direction de chefs éprouvés les amateurs des différentes bandes.

Immédiatement une question, la liaison rapide des différents groupes par un organe hebdomadaire s'impose et le « Jd8 » a amplement prouvé son utilité. En combien de temps aurions-nous pu organiser le R-80-F en ayant un organe paraissant tous les deux mois, en admettant que ce réseau 80 mètres eût l'heur de lui plaire ? Puisqu'il n'a jamais voulu insérer mes communiqués. Pourquoi ? Et pourquoi nous prendre seulement l'idée du CQ DX passé dans le R.U. du Dimanche matin, sans indication d'origine d'ailleurs ? Simple question directe au CD !!...

Allo 8VQ, voici réponse à votre demande :

Le R.E.F. a l'air de vouloir s'organiser et nous devons l'aider de tout notre pouvoir. Ayez donc un R.E.F. administratif avec son organe bi-mensuel pour la gestion intérieure de la Société et un R.E.F. actif avec la Section Expérimentale dont tous les membres inscrits auraient le service du « Jd8 » hebdomadaire !

En résumé, organisation des bandes selon R.E.F. avec :

8OI, 8IH pour le 10 mètres ;
8OC « 80 mètres ;
8FY « 160 mètres ;
8ZB « QRP ;
8JB « 40 mètres.

Ces chefs de bandes seront réélus en fin d'année par les membres de leur bande et éliront à leur tour un chef de la Section Expérimentale (le R.E.F. n'en parle pas encore, mais il me semble qu'il faut une tête à cette section et une tête qui travaille effectivement avec tous).

Donc, obligation à ce chef de pouvoir travailler, fonie ou graphie, sur toutes les bandes de sa section !

Tous les OM vont écrire à leur chef de bande favorite avec description de leur poste et heures de trafic, pour indiquer leur adhésion.

Dès qu'un « 8 » est inscrit sur une bande il reçoit automatiquement le « Jd8 » toutes les semaines et les chefs de bandes leur passent donc les directives, date des essais, etc. !

Tous les mois les amateurs envoient à leur chef de bande leur rapport sur ce qu'ils ont fait.

Après trois mois de silence, radiation de la Section Expérimentale et du « Jd8 ».

Nous espérons ainsi pouvoir dénombrer les amateurs actifs actuels ! Très utile à connaître en vérité, devant tous les chiffres fantaisistes qu'on a coutume de nous passer.

Au R.E.F. administratif actuel de faire cette adaptation du service « Jd8 » aux OM de la Section Expérimentale qui mériteront bien un petit avantage par rapport à ceux qui se contentent de lire les résultats obtenus par les amis !!... Quitte à lui d'appliquer le timbre QSL voté à la dernière assemblée pour remonter un peu ses finances au détriment des collectionneurs !!.. Et de comprimer ses dépenses qui nous paraissent pour le moins mal utilisées !! Qu'en pensez-vous 8VQ et tous les Refmen que la prospérité de notre société intéresse encore ??...

Pour compléter cette ébauche d'organisation, il serait utile de demander à chaque chef de bande de choisir parmi ses membres quelques amis disséminés sur tout le territoire français et colonies (parmi les plus assidus et les plus QSA en général) comme sous-chefs de bande, afin de mieux répartir ses efforts.

Du coup, le voilà notre R.U. demandé par tous !!

En cas de raid d'avion, par exemple, notre chef de Section Expérimentale alerté par 8KW, par exemple, organisateur du raid, passe à l'écoute de celui-ci à heures fixées d'avance et retransmet à ses chefs de bandes les directives ou dernières nouvelles. Ceux-ci alertent leurs bandes aux heures de bonne propagation selon saisons et repassent les msg enregistrés sur leur bande au chef de Section Expérimentale à une heure que celui-ci leur a fixée au début.

Voilà, je pense, une organisation qui se tiendrait solidement. Il ne reste plus qu'a notre C.D. de continuer dans la bonne voie où il s'est engagé. Il trouvera toujours des bonnes volontés pour le seconder.

Devant cette organisation future et vraiment OK, le brave « 8 » opérant va avoir à cœur de pouvoir QSO un peu sur toutes les bandes selon heures et saisons. Aussi je me ferai un plaisir de donner bientôt une adaptation du Nº de Novembre du QST U.S.A. sur la construction très simple d'un poste par C.C. ou master oscillateur simple, permettant avec trois lampes (une F10, une TC04/10 et une lampe de 500 watts ; ou, pour les plus modestes, une ou deux TC04/10 en dernier étage) de faire en phonie ou graphie, les

3 bandes : 80, 40 et 20, avec seulement une self à changer sur le dernier étage. Ce zinc a été réalisé chez moi très rapidement et me donne entière satisfaction. Il ne reste que la question antenne à adapter à ses conditions locales et qui est je pense plus difficile qu'on ne croit, lorqu'on veut allier le rendement au QSY facile. Pour les postes à QRH variable, je pense la Zepp type 80 mètres à brin de 40 mètres et 2 feeders de 13 mètres très OK. Pour les postes en C.C. c'est une autre histoire et quand on peut difficilement retoucher à son brin rayonnant une fois ins'allé, le type préconisé il y a longtemps par 8BF me paraît supérieur car on peut l'adapter plus facilement à la QRH du CC, en ayant plusieurs contrepoids.

Quant aux 10 mètres, je crois utile de monter une installation spéciale, poste et aérien, pour pouvoir attaquer les essais en toute sécurité et appeler ses correspondants sur une autre QRH 20, 40 ou 80 mètres, au lieu de pomper une journée entière sur « TEN » et attendre QSL !!

Mais avant d'entreprendre ce travail je pense qu'il est plus urgent de traiter pour le plus grand bien de tous, la question fonie d'amateur dans ses grandes lignes, avec les moyens de raisonner et de monter convenablement un poste rationnel de téléphonie pour tous selon les moyens de chacun.

Voilà le sujet de mes prochains articles que j'essayerai de rendre assimilables même aux débutants dans la question ; documents tirés du QST U.S.A. depuis 1929 jusqu'à ce jour et toujours suivis pour mon plus grand profit. Excusez, mon cher DS, Section Expérimentale fonie, je vais empiéter sur votre terrain et je compte bien sur votre compétence pour éclairer ou mettre au point tous ces sujets vraiment d'actualité !

A. Borne.

# Petites Annonces à UN Franc la ligne






FM8BG de F8SZ, ex-8AAP — Votre note du « Jd8 » 381 m'annonçant la réception de mes sigs « TEN » par CV5EV en Mars 1930 m'a fait bcp plaisir. Trois mois d'émission avec 15 watts, sur mon Mesny, ne m'avait donné aucun résultat, sauf des liaisons locales en phonie et une réception par le s/s RWX, au large de la côte turque; mais je n'ai pu avoir QSL. Le « TEN » est bien capricieux et si lors de mes rares stations j'ai pu recevoir le Canada, tous les W sauf les 7, la Rhodésie, l'Afrique du Nord et la Finlande, je n'ai pas fait un DX. Il faut bcp de chance et de patience pour faire du 10 mètres. Donc, merci cher OM et gd luck.

CQ de 8SOL — SOL, pour la 1ère fois dans ces colonnes si hospitalières, présente à tous ses amitiés et s'excuse auprès des OM qui n'auraient pas encore reçu sa QSL en retour de la leur.

Allo ! tous !... — SOL, toujours très heureux d'entrer en QSO avec les OM qui l'entendent, enverra QSL de contrôle. Cordiales salutations.

G6YL de FM8FS — Vy tnx miss pour call VK3LQ. 73 DX.

F8FS (non officiel) de F8FS (officiel) — C'est le 3e avertissement, OM et aussi le dernier. Ici QSL de SM5WJ qui indique QSO le 9-1-32 à 22 h. 45 TMG. Ici jamais QSO à cette heure. Demandez indicatif officiel, OM, si non porterai plainte aux P.T.T.

F8YM de F8GQ — Cher OM, je suis « sur l'air » dans la 28 mc. band. Pouvez écouter et « pomper » le Samedi et le Dimanche dans la journée. Vous ne m'entendez pas, mais avez peut-être la chance de rencontrer HAF3D, 4D, 8B, 8C. Pouvez offrir vos services à F8OI et à FM8IH qui s'occupent de cette bande. Courage, bonne chance et 73.

M. Gauthier, Verdun, de 8BP — Formules 706 adressées aux P.T.T. — Il est préférable d'adresser directement QSL aux Belges et Portugais.

8CA de 8DP — Pourrait-on savoir pour quelle raison 8GJ n'est plus Conseiller Juridique du R.E.F. ? Si la question vous embarrasse, continuez à faire le mort, nous comprendrons bien, tous.

CQ de F8FG — Rd carte QSL de W2CGT pour QSO du 29 Février 1932, « on » 7 mc. band en T4 r6. Or, à cette époque, j'étais toujours en caserne au 18e Génie !! Si quelqu'un utilise F8FG, pse cesser immédiatement, sous peine de poursuites. Il se peut aussi que W2CGT ai mal pris le call et que ce fût F8ING, UP, ERG ? Hw OM (?), la QSL est à ur disposition chez moi. QRA F8FG : Dutilloy, à Senarpont (Somme).

16e Section de 8FG — Reprends manip vers Pâques, avec 20 w. DC accus « on » 14 mc. et 7 mc. band. Xmttr : Colpitts modifié 8BF. Hpe retrouver les vx 8CJ, VJ, EX, LT. Serai hrx retrouver anciens du 18e Génie. Hw 8ETC ?

5e Section de 8FG — Me voilà revenu, vx ! Après 365 jours d'apprentissage sur boite A, PP4, E10, E13, suis fin prêt pour DX !! Comment va le CQ ARDEN ? Hpe QSO QRQ F8FW, PRO, SSY, JC and Co. 73.

Section 12, RJ, VD, BG et Cie — Prenez note de mon nw QRA à Bordeaux : 28, Place du Grand Marché, Bordeaux (Gironde). Le QRA emission n'en reste pas moins à Saint-Aigulin (Charente-Inférieure). 8BS.

F8BS (noir) de F8BS — Je vois que mes menaces ne vous ont pas touché. Si vous voulez m'écrire, je vous enverrai les quelques QSL reçues pour vous. Dans le cas contraire, une seconde plainte sera déposée aux P.T.T.

8YG, 8GZ de 8BS — Ici input maximum 18 watts. Ne pourrai-je pas adhérer au groupe des QRPPistes, ainsi que l'a fait ce vx PQ.

QST de ON4RV — Pse QRA de FO3X, entendu ici le 22-2-32, à 17 heures, sur 40 mètres.

F8ROS de ON4RV — Voici QRA de la Section du R.B. : « Réseau Verviétois, 10, rue de l'Est, Verviers, Belgique. ».

F8YM de ON4RV — Pour avoir spécimen du « QSO » revue des OM belges, écrivez à ON4UU, rue du Congrès, 11, à Bruxelles. Le « QSO » parait au début de chaque mois.

G6YL de F8VK — Pse, dear Miss, QRA of VK5HG, Vy 73 es hpe QSO u one day.

ON4RAD, 8RR, 8YD, 8RCB, 8BJE de 8PRO — Merci à tous, chers OM, de ces premiers QSO avec vos stations. Patience pour cartes QSL, je vous les enverrai via « Jd8 » dès que je les aurai. Meilleure modulation. 73 a tous.

CQ de HB9J — Quel est l'OM qui a déjà eu l'occasion de voir la QSL de FM8IH ? Ici déjà 6 QSO sur 7 et 14 mc. avec lui et pas encore de QSL depuis Juillet dernier. Quelle nonchalance !

G6YL de HB9J — OK, chère Miss, vos recommandations au sujet des test mondiaux. Tout à fait de votre avis. Mais ne croyez-vous pas qu'il serait beaucoup plus nécessaire de prêcher la discipline aux G et GI ? Pour ma part j'ai entendu bon nombre de F émettre pendant les heures de silence, mais les G et GI ont et de loin battu tous les records ! Sans rancune, hein ? Autre chose : PY1FF est-il un fumiste ? Je crois que oui, car il arrive trop régulièment et trop bien. J'ai QSO ici MRL2 en Novembre dernier sur 7 mc. Il m'annonçait aussi Sud Maroc. Vous ai seulement entendu une fois sur 14 mc. et en train de tirer, en RAC, un VK par la queue, ma dr DX-cat. Au plaisir de vous QSO, je vous 88.

HB9K de HB9J — Salut, cher vx. Ferais bien partie du R-80-F mais ai trop de difficultés dans le centre de Zurich au point de vue antenne, QRM et BCL. Sri.

CN8MD de HB9J — La période de propagation favorable que vous avez remarquée dans le dernier « Jd8 » coïncide avec la pleine lune. F8RJ a absolument raison à ce sujet. J'ai fait cette constatation.

MARIAGE — Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre camarade Joseph Chervet avec Mademoiselle Raymonde Kieffer, de St-Rambert-l'Ile-Barbe (Rhône). Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

8YM de 8SSY — Les selfs de choc sont inutiles dans un Mesny si les prises médianes sont, électriquement parlant, convenablement disposées sur les selfs. Voici cependant les valeurs que vous demandez : tube de 40 millimètres, fil 4/10 deux couches coton, spires jointives. Pour 20 mètres prendre 60 spires, pour 40 mètres 90 spires, pour 80 mètres 160 spires, soit respectivement environ 100 microhenrys, 200 et 400. Voici maintenant moyen long mais précis pour déterminer prises médianes : écoutez votre émission sur monitor, une lampe étant eteinte l'autre allumée. Inversez ensuite l'ordre d'allumage et dans les deux cas l'émission doit être entendue sur le même point du CV du monitor. En cas contraire, déplacez les prises médianes... et au bout d'environ deux heures vous aurez le réglage au 1/4 de poil. Bonne chance et 73.

8SSY de 8LIR — Je ne doute nullement, OM, que le moyen que vous indiquez dans le dernier « Jd8 », soit « très intéressant ». Faites-nous donc part de vos résultats !! 73.

FM8RAI de F8LIR — Tnx, cher OM pr ur note dernier « Jd8 ». Où puis-je vous écrire pr tuyaux ? 73 OM.

CQ de 8LIR — Pse QRA de D4JJU et de VO8MC et peut-on espérer leur QSL ? Vy tnx.

CQ de F8COU — Quel OM complaisant pourrait me dire quelle valve redresseuse convient pour le redressement de la tension anodique de deux CL1257 dans un Mesny ? La V100 « Radiotechnique » est-elle OK ? Merci d'avance.

28GR et FNFH de 8VJ — Vous étiez en l'air en phonie, 28GR, le 11-3, à 8 h. 17 et FNFH le même jour à 20 h. 20. Vous auriez tout de même bien pu faire preuve d'un peu plus de camaraderie en respectant les heures de silence demandées par l'A.R.R.L. pour les essais mondiaux.

8FG de 8VJ (ex-LGB) — Avez-vous reçu ma lettre, vx ? Si oui, pse news !

CQ de F8FMB — Quel est l'OM qui pourrait m'envoyer un schéma détaillé d'un T.P.T.G. ou d'un Mopa en fonction dans leur station ; d'une puissance alimentation de 10 à 30 watts ? Merci et 73. Ecrire via au « Jd8 ».

F8YM de G6YL — Je vous ai envoyé la revue de la R.S.G.B. le « T. and R. Bulletin ». La date de parution est le 14 de chaque mois. Ecrivez à EAR1 pour renseignements sur la revue « EAR ». Voici QRA :

OK1AQ, H. Rakosnik, Sedlec Pod Kankem, Kutna Hora;
OK2VA, Colonel Jaroslav Skala, Flying Field, Olomouc;
PA0EMD, E. Drukker, Jacob Catsstraat 40, Hilversum.

CV5BD de G6YL — QRA RV2A doit être la Perse, mais peut-être un fumiste !

F8SSY de G8YL — J'entends toujours sur 14 mc. l'harmonique de CSKW sur 7 mc. !

F8YG de G6YL — Sri, vx, mais je ne comprends rien des postes EU !

F8VJ de G6YL — Reçue votre note « Jd8 » N° 382 au sujet des essais mondiaux, mais S.V.P. lisez la mienne dans le « Jd8 » N° 377, page 6. La R.S.G.B. avait déjà prévenu l A.R.R.L. que les G seraient QRL des essais B.E.R.U. le 21 Février; et des essais sur 3,5 mc. le 12 et 13 Mars.

F8FG de G6YL — Mci pr votre note. Je ne pompe pas beaucoup sur 7 mc., mais j'espère vs retrouver sur 14 mc. ou 3,5 mc., pour des QSO QRQ QSQ FB ! 73, vx.

F8RSP demande QSL aux stations :

F8VP, XH, ALP, UH, UR RJP, JQ, UB, RAC, SK, RHJ, PR, WY, NR, ZE, KF, RAM, YL, JVX, ST, VM, IU, SI, GU, GRL — HB9S, 9L — SP1AT, 3DC, 3OM — CV6CB, 5BJ, 5B1 — PA0LA, FB, BN — I1HV — EI5K.

Et tous les EU dont on ne reçoit plus de QSL !!...

Pse QSL via le « Jd8 », la mienne partie depuis plusieurs mois.



## *Indicatifs entendus...*

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Février 1932:

7.000 kc. band :

**F** (8bg) iq jla jt uk (zu) — **FM** 4ab 8cr ev gt — **CN** 8md mi mj — **HB** 9aa — **CV** 5ev vm — **LA** xla1s — **KA** 1hr jr zc — **PK** 3bq — **SU** 1ch — **AU** 1de 7kaf 7kao — **VE** 1df — **VK** 2bm oc xu 3lq wl zx — **VS** 2af 6ah 7ap gt — **VU** 2fx jp — **YI** 2dc 6wg — **ZU** 5b — **W** 1afb ajm cqq 2amr avp bi 3ado bux dc nk 4eg 6cxw ed erv — **Divers** fbt (toujours dans notre bande!) fnbh (Oran) fnj xx1jp (S.W. Africa) xx1yi (W. Australia to W. Africa)

14.000 kc. band :

**F** (8rj) — **FM** 8hip (gk) vd — **FREAR** 149 — **CN** (8mi) — **K** 4rk — **PK** 3bm — **SU** 1an — **UN** 7ft — **VE** 1br bt dm dq 2ap ca cq cx — **VK** 2lz oc xg xu 3wl 4xn 6gf wi — **VO** 8mc — **VS** 6ah 7ap (gt) — **VU** (2fx) — **YI** 2dc (6kr) wg — **ZL** 2af — **ZS** 4m 6y — **ZU** 6w — **CM** 2ra — **W** 1ae asl avj bsk bte cjd cmx lz mk rr (vc) (wv) 2ajj (azo) bsr cjm fd 3cdk ckt dc fq 4awo cs 8afp aqq (blp) dhc eys 9adn aeh gfj gfz gv ij ot — **Divers** sjba (xx1yj, S.W. Africa) xzn2a (400 miles W. Colombo, Ceylan)

* * *

Par FM8RAI, au cours des trois derniers mois :

**F** (8azz) (bm) (chr) (csn) (iur) (kl) (lrt) (ni) nk (ns) (nw) (nz) (ppp) pk rhj ro (sdf) sdr (sg) (sih) sol te (vg) (vl) (vs) (vt) (zp) — **FM** (8dmz) (fd) (flo) (ful) ih (lc) (lip) (rap) — **CT** 1aa cb (cq) (da) (ed) (ei) (fu) (gj) (gr) (gy) he (im) — **EAR** (94) (140) (184) (211) (220) (·c) — **ON** (4ix) (pa) (rr) to

QSL envoyées à tous QSO. Contrôles à tous sur demande via « Jd8 ».

Par I0035, à Palmi (Italie). Du 22 au 26 Fevrier (Goodwill Tests) :

7.000 kc. :

**AU** 7k — **CT** 1av bg — **D** 4sqs ruq oel van abp rng — **EAR** o 227 121 185 96 37 233 — **EI** 8b 8d — **F** 8rq cs rs ny gg sx — **G** 6fn 5cv 6ax 6xd 6ba — **GI** 6ym 6zy — **HAF** 6b 3bz — **CV** 5bi — **LA** 1h 3b — **ON** 4aa — **OZ** 7nh — **PA** 8oj wq — **SP** 1at — **X** 1aa — **ZL** 2fi 3aj ? — **W** 1bdi mx 2bo csr 3apn 4oe ft aoy abt mk ald tp si we 6xfz 8axs — **Divers** r4ux spl198

14.000 kc. :

**CN** 8md — **CT** 1aa av — **F** 8ex 3mta — **K** 5rj — **VE** 1b — **W** 1ae asl aya bdj bnj bsk chr cjd dch hg lh lz mk mx sg tw vc zj bn wv bsm cdx ll 1ais abp bir bpv cy deo vo bak nt aif cjp 3cdk pf fq acx dc ana nr cjf 4mr agr ckt aek 8cte blp bod djv ct aqq dww 9enr ij — **Divers** vt1dq

*
* *

Par F8BM, P. JACQUES, 14, rue Lacretelle, Paris (15e). Du 1er Février au 5 Mars. Sur 40 et 80 mètres :

**F** (8afc) alp aox atz (ba) bg bs (co) cs (csn) ct (dd) dm (ds) (eu) (fa) gbn (gr) (gu) (gw) ho io (iq) iu (kf) koa (ks) jb jq (js) (la) (ljp) lrt nr ne nf (nk) np nq (nt) nx (nz) pa (pe) (pf) pi (pkc) (pl) (pq) (ps) pu rb rhj (ro) (rp) (rr) rsp rw sd (sg) si sk (sp) ss sva (ta) (te) (to) (tu) tw (ub) uc (ud) up (uv) uz (ve) (vf) (vl) vn (vp) vs wsg xh xk (xm) (xo) (xp) (xw) xyz (yon) (za) (ze) zia zo zp (zzc) — **FM** (8byw) csp (flo) (ful) (rai) — **ON** 4aj ato (g no 2) hr kr (rr) to wil — **SP** 1bt — **I** 1aaw — **PA** 0im ik — **G** 2xo 5oc qc — **CT** (1cq) (da) ec fo (fz) (ja) pn — **EAR** cc ln (21) 118 (123) (144) 146 (184) (208) jc — **F** (8ap) (ba) (by) (cl) (ct) (csn) (dd) (ds) (fa) (gi) (gpf) (hp) io iu (jq) ke (lf) (pd) (pe) pk (ppp) pxx rgf sw ta (tu) tm ty (ud) (uh) (uo) (vp) (vt) wn (xm) (zp) — **ON** (4ox) (pir) — **OK** (2va) 1aw — **HB** (9k) (v) — **D** (4ggg) — **PA** 0cl mc oo — **G** (2cw)



L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 384 — Neuvième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 26 Mars 1932

# JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .................... 40 fr.
Union Postale ............ 60 fr.
Etranger ................. 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

# Réseau phonie 80 mètres

R-80-F du Lundi 14-3-32 :

Propagation s'annonçant très bonne à 22 h. et devenant mauvaise à 23 h. jusqu'à 1 h. 30.

Un barrage s'établissant immédiatement au Nord de Paris (Entre Paris et Ecouen pour tout le Nord de la France), les reports de 8NW (Boulogne) durent être repassés à 8BY via HB9K ; ceux de 8LF et 8PD via 8JQ; ceux de 8DS, BM, XM via 8AP. Ceci prouvant bien que, même avec tout le Nord de la France à partir de Paris totalement bouché, les résultats d'écoute ont pu être remarquablement centralisés pour la région parisienne. Merci à tous pour ce succès.

30 stations se firent entendre dans la soirée ; 14 résultats d'écoute furent passés.

Stations entendues :

8LF, RCB, NW, IO, IU, AP, EB, DS, PD, PYR, JQ, 9K, VD, VR, UO, CN, ZO, CT, PPP, VP, GI, XM, BM, PRO, PE, RR, PKU, YM, GR, BY.

Reports fournis par :

9K, 8IO, VR, CT, AP, NW, DS, BM, XM, LF, PD, JQ, BY, publiés ici en descendant du Nord au Sud.

Entendus par (le chiffre inférieur = nombre de stns entendues) :

8NW 9 : LF 7-5, RCB 4-4, IO 4-5, AP 8-5, DS 7-5, JQ 4-5, 9K 5-5, VR 5-5, RR 4-5.

8LF 12 : RCB 3-3, NW 6-4, IO 4-3, AP 7-4, DS 7-5, JQ 7-4, 9K 2-3, YD 5-4, VR 4-4, CT 5-4, PPP 3-4, RR 6-4.

8PD 15 : LF 7-5, NW 6-5, IO 5-4, IU 5-4, AP 9-5, DS 8-5, JQ 8-5, 9K 6-4, YD 5-4, VR 7-4, CT 5-4, VP 5-3, PRO 5-4, RR 6-5, PKU 8-5.

8BY : LF 7-5, RCB 6-5, NW 7-5, IO 6-4, IU 7-4, AP 8-5, EB 3-3, DS 7-5, PD 8-5, PVR 7-4, JQ 7-5, 9K 6-4, VR 4-3, UO 3-2, CT 5-4, GI 8-5.

8DS 14 : Rapport fourni dans dernier « Jd8 ».

8BM 13 : RCB 3-2, AP 7-5, EB 2-1, DS 8-5, JQ 6-4, 9K 4-4, VR 5-4, CT 3-4, VP 4-3, GI 5-4, XM 7-5, GR 5-4.

8XM 10 : AP 7-5, DS 9-5, JQ 7-4, 9K 3-3, VR 6-4, UO 6-4, CT 7-5, VP 5-3, BM 8-5, RR 7-4.

8AP 14 : LF 7-4, RCB 7-2, IO 6-3, EB 7-4, DS 8-5, PD 8-5, PYR 7-5, JQ 7-3, 9K 5-3, VR 7-4, CT 8-4, GI 7-4, XM 5-4, PRO 6-5.

HB9K 15 : LF 5-3, RCB 4-3, NW 5-3, IO 8-5, IU 5-4, AP 8-5, EB 6-4, DS 8-4, PD 6-4, JQ 7-4, YD 4-4, PPP 4-3, GI 7-5, XM 5-3, BM 5-5.

8CT 11 : RCB 3-3, IO 3-3, IU 6-4, AP 8-5, EB 6-5, DS 8-5, PYR 6-5, JQ 7-4, PPP 5-5, VP 4-4, GI 8-4.

8VR 17 : LF 7-4, RCB 4-4, NW 6-5, IO 5-4, IU 5-4, AP 8-5, EB 6-5, : DS 7-4, PD 4-4, JQ 7-5, 9K 5-4, UO 5-4, CN 2-1, ZO 4-3, GI 7-4, PRO 5-4, RR 2-1.

8IO 8 : RCB 6-4, IU 7-4, AP 9-5, DS 6-5, PD 7-5, JQ 8-6, 9K 7-5, YD 6-4.

8JQ 13 : LF 4-5, NW 3-3, IU 6-4, AP 8-5, EB 4-3, DS 7-4, PD 8-5, 9K 5-3, VR 6-3, UO 6-3, GI 6-5, BM 5-5, PE 9-5.

Voici donc la liste des rapports fournis pour le Lundi 14-3-32. Y ajouter celui de 8DS paru dans dernier numéro du « Jd8 » avec la QRH des stations. Cela nous a fourni les nombres de points suivants.

La liste des rapports pour le 7-3-32 sera publiée en fin de mois, le tableau n'ayant pu être inséré faute de place.

Les QRK et QSA sont toujours pris les plus élevés quand il y en a plusieurs de donnés.

Points obtenus :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AP | 330 | PD | 153 | UO | 72 |
| DS | 318 | EB | 144 | PRO | 68 |
| JQ | 290 | NW | 133 | PPP | 60 |
| 9K | 200 | RR | 124 | PE | 29 |
| GI | 192 | BM | 105 | PKU | 28 |
| IO | 186 | VP | 93 | GR | 21 |
| RCB | 181 | XM | 92 | ZO | 16 |
| IU | 175 | YD | 84 | YM | 11 |
| LF | 168 | PYR | 80 | CN | 6 |
| CT | 160 | | | | |

Stations entendues par :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VR | 17 | JQ | 13 | XM | 10 |
| PD-9K | 15 | BM-LF | 12 | NW | 9 |
| DS-AP | 14 | CT | 11 | IO | 8 |

* * *

Vendredi 18 Mars : Réseau d'Urgence sur accus.

Entendu par 8BY : 8CT 6-4, YM 5-3, VR 6-4, RCB 3-3.

Autres stations entendues et QSO : 8BA 7-5, DS 8-5, CL 7-5, HP 7-5, IU 6-4, BM 7-5.

* * *

Tous ces résultats sont donnés huit jours en retard pour permettre de rectifier selon reports reçus par poste.

M. Borne, F8BY.

## CHRONIQUE DX

Le 14 mc. semble sortir de sa torpeur, par contre les DX sur 7 mc. sont complètement inaudibles ici depuis le 10-12-31.

Nous avons QSO, sur 20 mètres, la station chinoise AC2AK qui arrivait r3 QSA3 et nous recevait r4 QSA3. Cette station est en RAC dans le bas de la bande et passe comme QRA : Pékin.

A signaler, le soir, sur 20 mètres également, la station NY1AB qui pompe des V. Un OM aurait-il QSO cette station ? Le QRK est formidable et atteint r9 !

QSO du 1er au 16 Mars :

Sur 20 mètres : AC2AK — PK1AC, 1XL, 4JA — PY1FF — ST2D — VO8LC — VS3AC (3 fois), 7GT — W1BHM, 2ARB, 4AKH, 8BLP — XZN2A, 2B (Ces deux stations paraissent être les mêmes, hi !).

Sur 40 mètres : VK3WL, 5HG.

F8WB.

OM,

**Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).**

**Extrait de " Radio-Revue ", organe du Radio-Club de l'Oranie :**

# UN NOUVEAU SYSTÈME D'ACCORD

*Le condensateur d'accord joue un rôle qui semble un peu excessif dans l'accord des circuits oscillants. En effet, la sélectivité et le rendement de ces derniers sont d'autant plus élevés que la capacité est faible. Ne serait-il pas possible, dans ces conditions, de réduire l'emploi d'un condensateur dont l'influence est nuisible et de faire osciller le circuit haute fréquence avec la seule capacité de la self ?*

*Nous croyons, dans certains cas, la chose possible.*

*Nous avons réalisé une self (pour laquelle nous avons déposé un brevet) dont la variabilité est obtenue sans l'intervention d'une capacité additive. Cette self. que l'on ne trouve pas encore dans le commerce, est d'une construction relativement simple, c'est-à-dire qu'elle peut être montée par l'amateur bien outillé. Son fonctionnement est parfait, aussi bien au point de vue mécanique qu'au point de vue électrique, mais son application dans les multiples montages que nous offre la technique moderne n'a pas encore été complètement étudiée.*

*Sur quel type d'appareil fonctionnera-t-elle le mieux ?*

*Sur quelle gamme de longueurs d'onde donnera-t-elle les meilleurs résultats ?*

*Comment doit-elle être disposée dans un poste ?*

*Quels sont ses avantages... et quels sont ses inconvénients ?*

*Les solutions de ces problèmes ne peuvent être données que par des essais nombreux et méthodiques, auxquels malheureusement nos occupations professionnelles nous empêchent de nous livrer.*

*Par l'organe de « Radio-Revue » nous demandons à tous les sansfilistes qui pourront construire l'appareil que nous allons décrire, de nous faire connaître les résultats qu'ils en auront obtenus.*

*C'est avec reconnaissance que nous recevrons leurs observations et leurs suggestions.* FT.

Avant d'entreprendre la description du dispositif que nous avons conçu, nous allons passer rapidement en revue les inconvénients des systèmes utilisés jusqu'ici pour effectuer l'accord des circuits oscillants à haute fréquence. Les anciennes bobines à curseur qui réalisaient déjà le problème de l'accord sans capacité additive étaient bruyantes et on a dû les abandonner sur les appareils à amplification. Leur variation était discontinue par suite du passage brusque du curseur d'une spire à l'autre. Le courtcircuitage des spires se trouvant simultanément en contact avec le curseur provoquait des circuits fermés absorbants. La portion de self non utilisée créait un « bout mort » nuisible auquel on remédiait parfois en courtcircuitant cette portion : ce qui provoquait également un circuit absorbant.

Les bobines à plots ont les mêmes inconvénients au point de vue du « bout mort » et leur manque de variabilité rend nécessaire l'emploi d'un condensateur variable, organe que nous nous sommes proposé de supprimer.

Les selfs interchangeables ont également l'inconvénient d'exiger un condensateur variable d'accord et, de plus, nécessitent des manipulations compliquées à chaque changement de longueur d'onde un peu important.

Enfin, les selfs variométriques qui sont, je crois, abandonnées, ont un mauvais rendement en haute fréquence, surtout sur les petites ondes.

Pour obvier aux inconvénients que nous venons d'énumérer, nous avons imaginé une self dont la variation est obtenue par l'enroulement continu et régulier du conducteur la constituant.

La portion de fil inutilisée est enroulée automatiquement à spire jointive sur un petit cylindre métallique et, comme ce fil est nu, il constitue avec ce dernier une masse de faible volume ne possédant aucune self-induction propre, d'où suppression totale du bout mort.

Cette bobine de self pouvant à volonté être bobinée d'un grand nombre de spires ou être complètement dépourvue de spires actives, sa variabilité est totale; c'est-à-dire qu'elle peut s'étendre de 0 à la valeur maximum pour laquelle la self est établie.

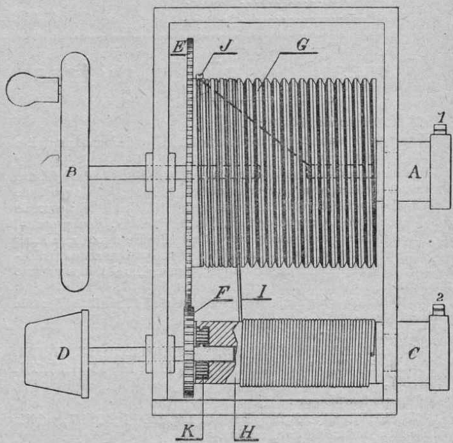
La manœuvre d'une extrémité du réglage à l'autre est obtenue en quelques secondes.

Ce mouvement s'effectue sans crachement, même sur ondes très courtes.

La variabilité de cette self permet d'explorer une large bande de longueurs d'onde (de 0 à 500 mètres par exemple) sans changer de bobine, sans manœuvrer de contacteur ou de curseur et surtout sans faire appel à la coopération nuisible d'un condensateur d'accord.

Cette self est une réalisation mécanique. Voici comment elle est établie (fig. 1) :

Fig. 1




Le tambour de self G en ébonite et le cylindre enrouleur H en métal, sont maintenus parallèlement dans un bâti en matière isolante à l'aide de quatre paliers. Ce tambour et ce cylindre peuvent tourner sur leurs axes. Ils sont reliés entre eux par deux roues dentées, E et F, dont le rapport de denture est choisi égal au rapport des diamètres du tambour et du cylindre, de telle sorte que les déplacements circonférenciels respectifs du tambour en ébonite et du cylindre métallique étant égaux, un fil conducteur, souple et nu, placé sur ces organes pourra à volonté s'enrouler ou se dérouler de la même quantité de l'un sur l'autre quand on fera tourner l'ensemble dans un sens ou dans l'autre, à l'aide du boutonvolant B pour les déplacements rapides, ou du bouton D pour les réglages fins.

Les deux extrémités du fil de self sont reliée électriquement aux bornes de connexion 1 et 2 de l'appareil par l'intermédiaire des paliers à contact électrique A et C et des axes sur lesquels s'effectue la rotation.

La vis J, qui maintient l'une des extrémités du fil de self sur le tambour en ébonite, est reliée électriquement à l'axe par une connexion passant par l'intérieur du tambour.

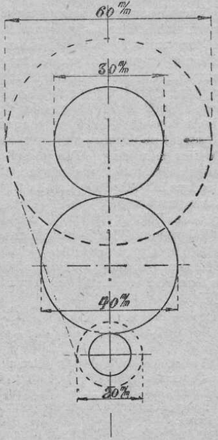
La grande roue dentée E peut être en fibre, la petite F est en bronze ou en aluminium.

Le fil de self peut être ou en argent (pour les sections jusqu'à 6/10), ou en fil de cuivre extra-souple tressé (pour les sections supérieures).

L'axe du tambour présente une solution de continuité à l'intérieur de celui-ci de manière à éviter l'influence capacitive de la main de l'opérateur quand celui-ci touche le bouton-manivelle B.

Le pignon denté F est calé sur l'axe du cylindre enrouleur, mais celui-ci tourne librement sur cet axe auquel il est cependant relié par l'intermédiaire d'un resssort spirale dont le rôle est de compenser l'allongement éventuel du fil.

Fig. 2




Une gorge hélicoïdale est tracée au tour à fileter sur toute la surface du tambour en ébonite, cette gorge, dont le pas est égal au diamètre du fil de self multiplié par le rapport du tambour et du cylindre, est destinée à guider le fil lors de la manœuvre.

Un contact électrique rigoureux peut être réalisé entre les axes de contact et les paliers A et C en utilisant des balais de fil d'argent, une pointe platinée ou une cuvette à mercure. Ces différents procédés donnent d'aussi bons résultats les uns que les autres, à la condition d'être construits très soigneusement.

Dans le cas où le tambour d'ébonite et le cylindre métallique sont reliés entre eux par deux roues dentées seulement, comme indiqué à la figure 1, le tambour et le cylindre tournent en sens inverse, mais si l'on veut diminuer les dimensions des engrenages et éloigner l'un de l'autre le tambour et le cylindre, on peut relier le tambour et le cylindre à l'aide de trois roues dentées comme indiqué à la figure 2 (le tambour et le cylindre sont figurés en pointillé). Les roues dentées fixées respectivement au tambour et au cylindre seront les seules à satisfaire à la règle du rapport, l'engrenage intermédiaire (qui pourra au besoin servir de pignon de commande) sera choisi d'une dimension quelconque d'où dépendra le degré de multiplication ou de démultiplication de la commande. Dans ce cas, le tambour et le cylindre tourneront dans le même sens, ce qui est très avantageux au point de vue durée du conducteur.

La borne d'entrée 1 de la figure 1 correspondant au tambour de self, doit en principe être connectée à la grille de la lampe.

Cette self peut être établie pour des bandes d'accord bien déterminées.

Celle représentée à la figure 1 a été spécialement étudiée pour la bande 0 à 100 mètres. Ses dimensions sont les suivantes :

Diamètre du tambour de self : 60 mm ; longueur : 60 mm.
Diamètre du cylindre enrouleur : 20 mm (rapport 1/3).
Diamètre du fil de self : 1 mm (cuivre très souple tressé).
Pas de la gorge hélicoïdale : 3 mm.
Diamètre de la roue dentée E : 90 mm ;
Diamètre du pignon F : 30 mm (rapport 1/3).

Nous avons également construit une self destinée à couvrir la bande de 0 à 500 mètres sans condensateur. Cette self, destinée à accorder un étage à haute fréquence à grille-écran dans un trilampes toutes ondes, est reliée à l'antenne par un condensateur fixe de 0,15/1000 (accord semi-direct). A l'aide d'un commutateur bipolaire une self nids d'abeilles de 500 tours peut être intercalée dans le circuit pour atteindre la gamme 1300-1800 mètres.

Les dimensions de cette self sont les suivantes :

Diamètre du tambour de self : 90 mm ; longueur : 100 mm ;
Diamètre du cylindre enrouleur : 30 mm ; longueur : 100 mm ;
Diamètre du fil de self : 3/10 (argent);
Pas de la gorge : 1 mm (100 tours);
Grand pignon : 90 dents;
Petit pignon : 30 dents;
Pignon intermédiaire . 120 dents.

Cette self est montée selon la disposition de la figure 2.

Un décimètre en os (boîte de compas) placé à ras du tambour indique, à première vue, d'une façon précise, le nombre de spires en service. (Photo ci-dessous).

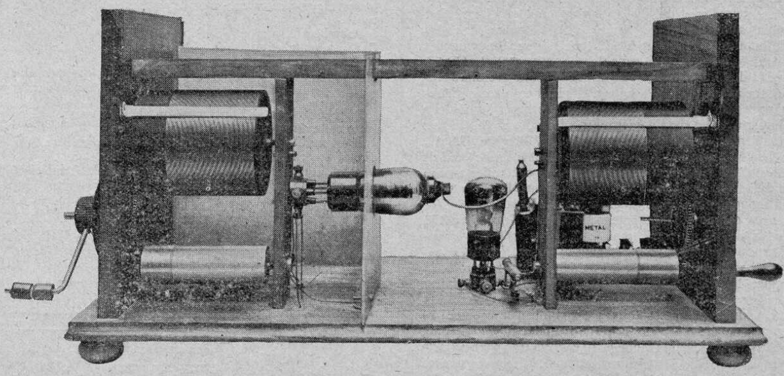
Nous avons également réalisé les variantes de construction suivantes :

1°) Tambour de self constitué avec de fines baguettes d'ébonite pour réduire les pertes en HF;

2°) Tambour constitué par un cylindre lisse en quartz. Dans ce cas, le guidage du conducteur est réalisé par le cylindre enrouleur qui est légèrement conique;

3°) Tambour de self à pas variable;

4°) Tambour comportant deux gorges destinées à recevoir deux fils différents, pouvant s'enrouler sur le même cylindre enrouleur; celui-ci jouant le rôle de prise médiane (auto-transformateur);




La lecture de la longueur d'onde de cette self variable peut être obtenue de différentes façons. La solution la plus simple et la plus élégante consiste à placer selon une génératrice du tambour et à ras de celui-ci une réglette convenablement graduée, le fil se déplaçant le long de cette réglette servira d'index et permettra un étalonnage rigoureux de l'appareil.

5°) Même tambour que précédemment, mais monté avec deux cylindres enrouleurs différents (transformateur HF);

6°) Montage de trois selfs sur un arbre unique (appareil à résonance);

7°) Montage de deux selfs de diamètres différents sur un arbre unique (pour accord Bourne ou réaction).

Nous avons également réalisé l'application suivante :

La bobine de self est accouplée mécaniquement à un condensateur variable à l'aide d'un train d'engrenage démultiplicateur. Les deux appareils sont couplés électriquement en dérivation et la capacité du condensateur vient s'ajouter progressivement à la self pour en augmenter la longueur d'onde. L'action du condensateur peut être différée de manière à ce que la self fonctionne sans capacité dans le début de son mouvement correspondant à une bande de longueur d'onde où la capacité additive est nuisible.

Pour terminer, voici quelques conseils destinés aux amateurs qui voudront monter cette self variable :

Le tambour sera construit avec du tube d'ébonite courant de 6 à 8 mm d'épaisseur et du diamètre correspondant au type de self que l'on désire. (Ce tube est courant dans le commerce).

Ce tube sera glissé à frottement sur un cylindre de bois dur humecté de colle forte bien chaude. Après percement de ce cylindre de bois convenablement centré, on introduira toujours en force dans le trou central les deux tronçons d'axe, l'opération du tournage et du filetage sera effectuée en dernier lieu en prenant ces axes comme base de centrage sur le tour. Le cylindre enrouleur sera avantageusement tourné dans de l'aluminium. Le bric-à-brac le plus proche vous fournira abondamment en ressorts de pendulettes (5 mm de largeur environ) et en engrenages de pendule ou de réveil matin.

Nous espérons que notre système d'accord intéressera bon nombre de sans-filistes et que des essais nombreux seront entrepris par tous les « bricoleurs » dignes de ce nom.

Nous répétons encore une fois que nous recevrons avec reconnaissance tous les rapports d'essais qui nous permettront de compléter notre modeste étude.

*Note de la rédaction* — Nous engageons tous les amateurs-constructeurs à faire les essais de la self imaginée par notre collaborateur et à nous envoyer leurs rapports que nous lui ferons parvenir.

---

**RÉSEAU QRPP**

## La station QRPP F8PQ (ex-AXQ)

Je me souviens, qu'en 1929, je lisais dans « l'Antenne », le « Journal des 8 », la revue espagnole « EAR », les performances réalisées par F8AXQ avec 3 à 5 watts et je restais songeur car il n'y avait aucune sorcellerie dans le montage employé. La station F8AXQ, maintenant F8PQ, se trouve à Font-Romeu, dans les Pyrénées-Orientales, à 1800 mètres d'altitude, et fonctionne depuis 1928; elle compte à son actif 95 pays (les 6 continents) et obtint à cette époque le diplôme WAC QRPP, de plus c'est la première station européenne ayant QSO le Paraguay. Il serait trop long d'énumérer les pays touchés, mais voici ceux avec lesquels l'opérateur a pu téléphoner avec un simple micro, ***en série dans le feeder actif de la Zepp*** : l'Europe entière, l'Algérie, l'Egypte, U.S.A., Nouvelle-Zélande, Australie, Equateur; à ce sujet le néo-zélandais OZ2AB (indicatif en vigueur à l'époque, ne pas confondre avec le Danemark, hi !) annonçait « Ur fone vy clear es FB, every word undurstood though sum QSS at times ur fone r4 Hr ».

L'émetteur se compose d'un montage Mesny avec deux D9 ou BF1 Fotos. Les selfs sont respectivement : 2 spires grille, 2 spires plaque, 1/4 spire antenne pour le 10 mètres; 3 spires grille, 6 spires plaque, 1/2 spire antenne pour le 20 mètres; 6 spires grille, 12 spires plaque, 1/2 spire antenne pour le 40 mètres et 12 spires grille, 18 spires plaque, 1 spire antenne pour le 80 mètres. Ces selfs sont constituées par des tubes de 6 millimètres en cuivre argenté ayant pour diamètre : 18 centimètres pour la self antenne, 14 centimètres pour celle de plaque et 10 centimètres pour celle de grille. L'antenne, une Zeppelin comprend 20 m. 50 horizontal avec deux feeders de 10 m. 35 pour le 40 mètres et 14 m. 35 pour les 20 et 80 mètres, espacés de 20 centimètres par des bâtonnets en verre. Le filament des lampes est alimenté sous 4 volts accus et la HT est constituée par une batterie de 160 volts.

L'onde est très pure puisqu'elle est cotée souvent T9 FB, la puissance mise en jeu est de 3 watts avec un débit de 19 millis plaque, le courant antenne est de 0 a. 200. Les grilles sont polarisées par une résistance de 10.000 ohms environ. La manipulation se fait entre le — HT et le + BT.

Nous ne pouvons laisser passer sous silence ce passage tiré d'une très aimable lettre envoyée par notre camarade Piéton F8PQ : « J'ai été longtemps et je le suis encore un fervent du QRPP et seule la difficulté éprouvée ici pour la recharge des accus et le manque de temps pour leur entretien dans ce pays perdu, m'ont incité à construire un QRO directement alimenté sur secteur 25 périodes. Je dispose maintenant d'une trentaine de watts alimentation, mais dites bien à tous les QRPPistes que mes résultats à l'heure actuelle ne dépassent nullement en QRO, ceux obtenus en QRPP ***loin de là.*** J'estime pour peu que l'on ne soit pas dans une situation géographique déplorable, que par temps débouché la QRPP porte aussi bien que le QRO. Peut-être les QRK et QSA ne sont-ils pas aussi élevés, mais armé de patience un QRPPiste peut arriver à faire de très bons DX.

Malgré mon QRO, je n'abandonne pas la QRPP et vais en retâter cet été avec mon vieux Mesny et 160 volts accus ».

Nous ne pouvons que féliciter F8PQ pour tous ces records et pour sa ténacité à reprendre son 3 watts, il reste toujours l'As de la QRPP.

F8YG.

* * *

### MESURE DE L'ÉNERGIE RAYONNÉE

Il peut être utile de connaître avec quelque précision la valeur de l'énergie rayonnée, cette mesure ne peut être faite qu'à petite distance de l'aérien : 20 à 50 mètres.

Pour effectuer cette mesure on réalise l'appareil que nous allons décrire.

A l'aide d'un solénoïde et d'un condensateur variable on forme un circuit oscillant accordé sur la fréquence de l'émetteur. Le condensateur utilisé devra être étalonné en capacité afin de connaître la capacité mise en jeu lors de la mesure. En série dans le circuit ainsi constitué on insérera un appareil de mesure d'intensité haute fréquence, cet appareil se compose avantageusement d'un couple et d'un galvanomètre; le tout étant étalonné en mesure d'intensité pour donner des milliampères.

Il y aura lieu de connaître également la surface de la spire employée.

Dans ces conditions, il sera facile de connaître la quantité d'énergie parcourant le circuit oscillant en déterminant d'après la valeur de la self le voltage aux bornes du condensateur.

Il faudra connaître également la résistance ohmique de l'ensemble, c'est en utilisant cette connaissance que l'on pourra déterminer la valeur du champ par mètre carré. Il est évident que plus cette valeur sera grande plus la puissance rayonnée sera considérable.

Pour l'établissement de la formule considérons : M, la pulsation. On aura pour expression de la différence de potentiel aux bornes du condensateur : $E = \frac{1}{CM} \times$ Intensité parcourant le circuit oscillant.

Pour effectuer cette mesure on choisira comme position de la spire celle où la déviation sera maximum.

Il est inutile d'ajouter que la résonance devra être faite entre le circuit accordé utilisé pour la mesure et l'émission.

Si une telle mesure n'a pas une précision absolue, il est cependant possible de déterminer la valeur de divers émetteurs mis en comparaison, à la seule condition que l'énergie mise en jeu à l'alimentation reste la même.

Pour effectuer de telles comparaisons, il faudra bien entendu faire les mesures sur la même longueur d'onde, ceci d'une façon aussi précise que possible.

Cette mesure aura d'autant plus de valeur qu'elle sera faite en terrain dégagé et que l'appareil de mesure sera aussi éloigné que possible du sol.

F8GZ.

## ESSAIS MONDIAUX DE L'A.R.R.L.

Stations DX entendues par F8WB pendant les Essais Mondiaux :

### 21 Février :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bande 7 mc. : | | | 15 h. 15 | 2AZO | |
| 0 h. 30 | VU2BG | r5 | 14 h. 25 | 3CCF | |
| 0 h. 35 | PY1FF | r8 | 14 h. 10 | 4AJX | |
| Bande 14 mc. : | | | 14 h. 40 | 9ADN | |
| 14 h. | W1PH | | 15 h. 35 | VS7GT | |
| 15 h. 33 | 1TW | | 15 h. 40 | VS7AP | |
| 14 h. 45 | 2VD | | 16 h. | ZS6Y | |
| 14 h. 47 | 2BWP | | | | |

### 22 Février :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bande 7 mc. : | | | Bande 14 mc. : | | |
| 20 h. 30 | VK3VP | r5 | 12 h. 30 | VE1DQ | |
| 20 h. 33 | VK3ZX | r5 | 13 h. 45 | VO8MC | |
| | | | 13 h. 52 | W2BRO | |
| | | | 14 h. | VU2DF | |

### 23 Février :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bande 7 mc. : | | | Bande 14 mc. : | | |
| 20 h. | PK4AU | | 13 h. 30 | W1AE | |
| 20 h. 17 | VK3ZX | | à | 1BDI | |
| 22 h. 25 | W1MK | | 14 h. 30 | 1VC | |
| 22 h. 40 | 1MX | | « | 1CJD | |
| 23 h. 10 | 1ARB | | « | 1LZ | |
| 23 h. 15 | 1BNP | | « | 1BHM | |
| 23 h. | 2AG | | « | 2AGX | |
| 23 h. 25 | 2AIF | | « | 3CM | |
| 22 h. 40 | 3CXL | | « | 4AWO | |
| 23 h. 40 | 3BCF | | « | 8CTE | |
| 22 h. 10 | 4FT | | « | 8GZ | |
| 23 h. 45 | 4EC | | « | 8ZY | |
| 22 h. 32 | K4RT | | « | 8CTR | |
| 22 h. 15 | TI2FG | | « | 8SY | |
| | | | « | 8CSW | |
| | | | « | 8ME | |
| | | | « | 9IT | |

### 12 Mars :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bande 7 mc. : | | | « | PK4JD | r4 |
| 20 h. 45 | VK3VP | r4 | « | ST2D | r6 |
| 21 h. | VK5HG | r4 | « | VS3AC | r6 |
| Bande 14 mc. : | | | « | W1BHM | r3 |
| 13 h. 30 | PK1AC | r5 | « | 2BSR | r4 |
| à | PK3BM | r5 | « | 3MD | r4 |
| 14 h. 30 | PK4JA | r4 | | | |

### 13 Mars :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bande 7 mc. : | | | « | 2IM | r4 |
| Nil | | | « | 3PC | r6 |
| Bande 14 mc. : | | | « | 3CM | r5 |
| 13 h. 30 | PK4JD | r4 | « | 4MR | r5 |
| à | ST2D | r5 | « | 3MD | r6 |
| 14 h. 30 | VE1BR | r5 | « | 9ADN | r4 |
| « | VS3AC | r7 | « | XZN2A (Colombo) | r6 |
| « | W2BSR | r4 | | | |



# R. E. F.

## MOBILISATION R.U. DU 20 MARS 1932

Dans un prochain article, je dirai comment s'est comporté la sation FPFP F8VQ, en cette circonstance, l'appareil s'est très bien tiré de ce premier essai, en vitesse. L'écoute a révélé :

1º) L'absolue nécessité d'utilisation de la bande des 80 mètres (réclamée depuis un an);

2º) Une assez grande incohérence causée par le peu de marge laissée par l'horaire;

3 ) Travail dans une bande (40 m.) totalement perturbée.

Je dirai en son temps la part que j'ai prise à cette expérience.

F8VQ.

## 5e SECTION

5e Section de F8FW — OM, mes frères de la 5e, soyez donc assez aimable pour me faire connaître vos calls, noms et adresses pour établir mon fichier. A tous merci et vy 73 aux Ardens.

**La station F8YC démarre sur bande des 40 m. Pse QSL de contrôle. Adresser QSL à J. Cubertafon, 8 rue de l'Abbé-de-l'Epée, Paris Ve.**

## Réception sans antenne

8LIR m'ayant demandé de faire part de mes essais d'écoute sans aérien, je m'exécute aussitôt puisque la question semble intéresser certains OM. Or donc, Dimanche 20 Mars, la température s'y prêtant, je m'équipais pour faire après le déjeuner une promenade de digestion : je mis mon récepteur avec pile et accu sur une planche que je portais au moyen d'une courroie passée au cou. Casque en tête, lampes et pipe allumées, je partis chasser le DX sur le plateau de Gravelotte. Je dus faire aussi peur au DX qu'aux lièvres et perdreaux qui s'enfuyaient de toutes parts car je ne réussis qu'à prendre les indicatifs suivants :

Sur 40 mètres : 13 h. 20, OZ2P de G5IZ — 13 h. 28, CQ de D4CBA — 13 h. 30, CQ de D4CJM — 13 h. 36, tests de G2PP — 13 h. 41, CQ de F8SD — 13 h. 46, SP1CM — 14 h. 05, G2YX — 14 h. 07, G2OC.

Sur 20 mètres : néant, seulement les commerciaux.

Conclusion : la réception sans aucun aérien, en rase campagne, est possible. Il faut avoir l'oreille sensible et tomber sur une bonne propagation. En choisissant l'heure, les OM amateurs de promenades au clair de lune, pourront entendre des DX mais il n'auront certainement pas mal aux tympans.

Tout autre est la réception sans aérien, l'antenne simplement débranchée mais passant à proximité du récepteur. On constate uniquement une baisse dans le QRK d'environ 3 à 4 points.

Voici, en effet, les résultats obtenus le même jour, l'antenne pendant à 15 cm. de la self du récepteur :

Sur 40 mètres, de 15 h. 40 à 15 h. 45 : AUX3BC de EUCSKW — D4GSG — EU2KT de G6UF — Test de G5LC — CQ de EU2KS — CQ de D4ABG — Test de G5LQ — D4FOX de HAF3VL. — Ces indicatifs furent pris en balayant une seule fois la bande :

Sur 20 mètres : 15 h. 48, CQ de EU2GF — 15 h. 57, tests de OH2OG.

En résumé, avec un récepteur isolé situé à proximité d'un aérien quelconque, l'écoute, même du DX est facile. Ce cas ne présente aucun intérêt. D'autre part avec le même récepteur 0-V-1 transporté en rase campagne et dans le voisinage duquel ne se trouve aucune masse métallique, la réception, quoique très faible, est encore possible et l'écoute des DX est due à des conditions de propagation excessivement favorables se rencontrant fort rarement. Si l'on songe que l'établissement d'une antenne de réception de fortune est toujours possible (un fil isolé d'une dizaine de mètres simplement posé à terre donne de très bons résultats), on conviendra que l'intérêt présenté par un récepteur sans aérien est bien mince.

8SSY.




F8RL (non officiel) de F8RL (officiel) — Prière à l'OM qui utilise depuis fort longtemps mon indicatif officiel de vouloir bien cesser cette plaisanterie. En cas de récidive je porterai plainte à l'Administration des P.T.T.

F8PK de F8RL (officiel) — Mci de votre carte, vous envoie la mienne, mais ce n'est pas moi qui ai travaillé avec vous car je suis en cours de transformation. Espère être QSO bientôt avec vous.

« Jd8 » 1397 de 8BP — Nous sommes d'accord, pour abonnement.

F8VK de F8BP — OK, votre lettre du 14-3. Pouvez-vous me fournir liste des indicatifs de la 12e Section à laquelle j'adresserai QSL.

F8AMT de F8BKU — OK, dr OM, votre note dans « Jd8 » 381 concernant le phénomène que vous avez observé sur la station 8JS. Voici ce que je puis vous dire à ce sujet, vx. Lors des premiers essais de la station 8RSP, 8PD qui fut le premier QSO signalait un soir, recevoir cette station sur trois points de réglage ; 8BKU qui était à l'écoute à ce moment, chercha à vérifier le phénomène et en trouva sept, hi ! Nous pensâmes d'abord à un couplage d'antenne trop serré ; il n'en était rien ; le découplage n'eut pour effet que de faire baisser le QRK de l'onde fondamentale et... des harmoniques au grand désespoir de RSP. Après quelques essais infructueux de selfs d'arrêt, je trouvais finalement le joint et priais RSP de remplacer sa lampe oscillatrice, par une B406 qu'il avait sous la main. Qui fut dit fut fait et à la grande joie de RSP les resultats ne se firent pas attendre : suppression radicale des fameux harmoniques et augmentation sensible du QRK de l'onde fondamentale. C'était tout simplement la lampe qui se permettait d'osciller simultanément sur sept lambdas différentes. Le phénomène était dû à des capacités parasites entre électrodes où dans le culot de la lampe. A noter que ce tube (F10) se comportait très bien comme amplificateur, fonction pour laquelle il a été étudié et l'on voit par là que l'on ne répètera jamais trop aux amateurs que pour éviter les déboires en émission IL FAUT UTILISER DES TUBES SPÉCIAUX ET LES FAIRE TRAVAILLER DANS LES CARACTÉRISTIQUES INDIQUÉES PAR LES CONSTRUCTEURS ; ainsi tous les risques ne sont pas encore totalement éliminés. Pour 8JS le phénomène relaté par vous, pourrait à mon avis, avoir la même cause que celui constaté par PD et par moi-même sur RSP, si JS utilisait ce jour là un auto-oscillateur ou un C.C. synchronisé. Pour un C.C. avec PA il est certain que le quartz serait à incriminer : défectuosité par la taille ou accident ce qui peut déterminer la production d'harmoniques nombreux et puissants. Pour en revenir à RSP et éliminer tout soupçon sur son circuit (Hartley 12 watts), je dois vous dire qu'il utilise maintenant une nouvelle F10, qui se comporte admirablement entre les mains de cet opérateur aussi habile que sympathique, puisque les SP lui demandent des fox-trots et que les AU et W commencent à se remuer quand il chatouille son manip. Mon vx 8AMT, voici ce que je puis vous dire au sujet du phénomène qui méritait d'être signalé. A quand QSO sur une seule QRH ? (Hi !). 73 OM.

R376 de 8BP — Voici QRA de EAR185 : Edmundo Mairlot, El Caleyo (Oviedo), Asturias.

CN8MJ, FM8MST, FM8IH de FM8485 — Pse OM une enveloppe timbrée, ai cartes de W1FM pour vous. — R. Fitussy, radio, 17 rue Théophile-Réguis, Philippeville (Algérie).

8FG de 8SSY — Mci de vos bons souhaits, vx, mais voici tristes news : la 5e est morte, JC a démissionné, PRO a disparu depuis longtemps, SSY a récolté 8 jours de tôle (il en est mort d'ailleurs) et le « CQ Arden » est enterré depuis belle lurette. Après cela, comme disait mon ancien capitaine, « tape-toi sur le ventre en criant vive la France ! » Super 73 88sss et bonne chance.

G6YL de 8SSY — C'est bien ce que je pensais. Mci tout plein de votre gentillesse, Miss.

8DP de 8SSY — Les morts ne parlent plus, vx et c'est préférable. Vous paraissez d'ailleurs ignorer que les intentions des membres de l'ex-C.D. du R.E.F. sont toujours pures et ses actes empreints de la plus noble délicatesse. Alors que voulez-vous savoir de plus ?

8NP remercie les stations Marseillaises qui ont bien voulu QRT le Dimanche 20 Mars, de 9 heures à 11 heures, pendant le Réseau d'Urgence du R.E.F. Elles ont fait preuve d'un bon esprit de camaraderie qui devrait être imité par toutes les stations françaises ne participant pas aux exercices du Réseau d'Urgence.

8GQ de 8YM — Cher OM, merci de me signaler votre présence en ce moment dans la bande 28 mc. : je vais vous écrire directement pour m'entendre avec vous sur horaire à prendre pour écoute et émission Ten. 73.

G6YL de 8YM — Dear miss, tks for « T. and R. Bulletin » and QRA. Hope QSO with you, pse QSL and your photo. 73.

8SSY de 8YM — Merci, cher OM, pour vos tuyaux sur self de choc plaque dans Mesny. 73.

ON4RV de 8YM — J'ai écrit à ON4UU et vous remercie de m'avoir donné son adresse. 73.

F8VK de G6YL — QRA VK5HG : H. M. Cooper, 51, Hastings St., Glenelg, S. Australia.

F8LIR de G6YL — QRA VO8MC : W. P. Stoyles, Mt. Cashel School of Industry, St. John's, Newfoundland. — Certes, il vous enverra QSL. J'en ai une après QSO.

F8BS du Réseau QRPP — OK, pour avoir quitté QRM PP4. Pour adhérer au Réseau il suffit de faire ou d'avoir fait de la petite puissance au dessous de 5 watts, d'envoyer schéma du Xmitter, DX effectués et c'est tout ! 1073, vx et hpe QSO avec F8GZ, F8YG (F8LRG), ou F8VQ.

F8GQ de F8FW — Pouvez-vous, cher vx, me donner schéma et valeurs de votre Xmt sur 7, 14 et 28 mc. Tnx et 73.

F8FG de F8FW — OK, vx, votre note et votre rentrée dans le civil. Serai heureux de vous QSO bientôt. « CQ Arden » mort, mais ressuscitera peut-être avec de la bonne volonté, à bientôt et 73.

F8SSY de F8FW — OK, mon vx, ta note, je ne t'oublie pas mais ici QRW par boulot et te promets ma visite sitôt les beaux jours, toujours sur Licorne 10 kw. 73 et 88 à tous deux.

F8BY de F8FW — OK, votre réponse à 8VQ et vous écrirai sous quelques jours pour tuyaux. 73 OM.

CQ de 8WU — Quel est l'OM qui peut m'indiquer, marque de condensateur FB qui ne crache pas sur 20 mètres ? Allô, 8DS, pse K, ici rien trouvé de vraiment OK.

8NM, de St-Nazaire, de 8TD — Je constate votre existence dans « Jd8 » 382. Serais très heureux faire connaissance, les OM étant rares ici, hi ! Pse QRA ? Ou QSO visuel à mon bureau : Energie Electrique, rue du Croisic.

CQ de F8YE — Qui me donnera QRA de F8NE ?

F8AMT de F8YE — Ici plusieurs QSL pour vous. Envoyez enveloppe avec QRA.

CN8MA désire faire test phonie, entre Paris et Casablanca, bande 40-45 mètres. OM parisiens écrivez à Grangier, BP 50, Casablanca.

ON4ATE de F8AHT — Comment vous faire parvenir ma QSL ?

## *Indicatifs entendus...*

Par F8TD, G. DIDELOT, 40, rue de la Havane, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). Bande des 7 mc. :

Le 8 Février : **F** 8io tm nw — **HB** 9a 9k — **EAR** wb

Le 21 Fevrier : **F** 8tx — **G** 6pk 6py — **HAF** 2c 3bz — **D** 4esm ggg lrm — **CT** 1gu 1ae — **HB** 9j

Le 22 Février : **FM** 8eg — **OZ** 1w 3h — **EAR** 96 13 — **G** 5np — **SP** 1bt — **HAF** 2c — **OK** 1cb — **W** 4ft 1si 2bst

Le 23 Février : **F** 8mlb — **PY** 1ff — **CT** 1aa 2ax — **YL** 2br — **PA** 0kk — **U** 4zh — **VE** 1bv — **W** 3cxl 1bdi 1boy 1ch 1isp 1lz 1mk 1mx 2aen 2ax 2ag 2ayn 2aif 2aey 2bxa 2bfa 3bez 3bhv 3ccf 4ats 4if 8yz

Le 24 Février : **SP** 3fm 3it — **EU** b60

Le 25 Fevrier : **F** 8sj — **PA** 0sd — **HB** 9ab — **SP** 1be 1ba — **CT** 1ah

Le 26 Février : **HAF** 9af — **SP** 1au — **W** 2bi

*
* *

Par F8XC, Roger BAGUE, 1, rue Coligny, Soissons (Aisne). Du 5 Mars au 9 inclus :

**F** 8gdl gz il ljp (fonie) tx vq wk yg sr — **CT** 1gu 3ap — **CV** 3ll 4zb — **D** 3cal qre — **EAR** 91 227 z3 — **EI** 1t — **EU** 2kbj 3kba — **FREAR** 149 — **G** 2nz 2nf 5pa 5zg 5np — **Gi** 5sj 5zy — **SP** 2ab 3ua — **I** 1id — **OK** 1cb — **UO** 3js — **ON** 4mok

*
* *

Par F8SJ, Marcel NEGRE, 1, rue Aldebert, Marseille. Du 13-2-32 au 17-2-32 :

**F** 8eg tx vy at sk sx rn kf vt uk pvz nap jla pwt her — **FM** 8fs ih — **ON** 4nd mok — **SP** 1au 3om on fm dq ar uu 1bt 3ol it 1bq 1af — **YL** 2bi br — **EI** 8b 2b — **CV** 5bi bd sg b — **PL** 428 — **G** 2oc ig 6gu 5ml 6rb 5by 6qh pk 2nf 6sk 5wb 5vl 6li xn sr 4hb 5dp ib 6fo 2pp yc 6rk — **W** 2mt 1ajm 3ccf ut — **I** 1ie id im fc — **OK** 3id 2si va 1au — **EAR** 227 124 233 169 116 fq vb mf — **OZ** 1d 7kb fk — **PA** 0yq jw rk aq im ssd ki ps zz — **UO** 8mj — **CT** 1aa br gu xz — **HAF** 9r 3d qx — **SM** 5wj — **LA** 2u 3b 1s — **AU** 7kao — **D** 4raz fsb fye gsg fxr adi abx sar — **GI** 5zy — **UN** 7pp — **HB** 9j x b — **TS** 4sax — **Divers** rlkw xearz xf5a

*
* *

Par Charles SUBY, à Jussy, par Moulins-lès-Metz (Moselle). Le 14-3-32 :

Sur 40 mètres :
**CT** 1aa av bt dj — **CV** 5bi sg — **D** 4adc adi feb foe mk vkh — **EAR** mf 151 169 185 — **EI** 8b — **EU** 2bw kdf kt md nx 3ed — **F** 8bdr gq grg sj sx tx vk zu — **G** 2ai ak jx mr qo ws va 5bs by dc iz kq ll nf ol ph qy zg 6hw pk rk rs — **HAF** 3q yy 9af 9r — **LA** 1k 2q 3b k — **OH** 2dsa pb — **OZ** 2rd rs 3h — **SP** 1412 1430 1af bq bt 3cd fi km uu — **EI** x2c — **FM** 8ay cr ih — **SU** 1ec — **VK** 3wl zx — rlkw

Sur 20 mètres :
**CT** 1aa av bg bx by cc gu — **CV** 5bd ev — **EAR** 224 — **ES** 3bt — **EU** 2gf 3tm — **F** 8wb zu — **G** 5by ml — **LA** 2u — **OH** 1nf 2og 7nf 8nf — **ON** 4au bz — **PA** 0ll — **TF** 3tp — **W** 1ail apl awd bdi bhm bwl bxc lc mk mx ph tx 2ais amr apy bsr deo im 3agr cm md 4gi mr — **FM** 8eg gk ih — **CN** 8np — **ST** 2d — **AU** 1de — **VS** 3ac — **VU** 2bg — **PK** 4jd — **XZN** 2a

Remarques — Tous les phonistes se donnent rendez-vous le Dimanche pour encombrer la bande des 40 mètres. Leur modulation et leur syntonie en général mauvaises empêchent l'écoute des DX, qui pourtant passent facilement (les VK r7, à 21 heures). Pendant ce temps la bande des 80 mètres, réservée aux communications à courtes distances, reste inutilisée. Les stations graphie de grand DX auraient le plus grand intérêt à supprimer le spacer qui affecte bcp certaines d'entre elles au point de rendre leur indicatif illisible, par exemple : CN8MJ entendu sur 14 mc., à 17 heures, non signalé dans la liste ci-dessus parce que je ne suis pas certain de son identité. De gros progrès sont à signaler dans la façon dont la majorité des OM disposent leurs appels : les indicatifs sont mieux répartis au milieu des CQ se succédant en suite moins imposante. Attention cependant à bien respecter les intervalles entre les lettres pour éviter confusions. Les 28 mc. sont bien délaissés cependant que les commerciaux passent r9.



### Cours du soir de monteur-installateur de postes de T.S.F.

L'ECOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57, Rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira le Lundi 11 Avril prochain la 27e session de son cours du soir de Monteur-Installateur de postes de T.S.F. destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 4 Avril inclus.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)